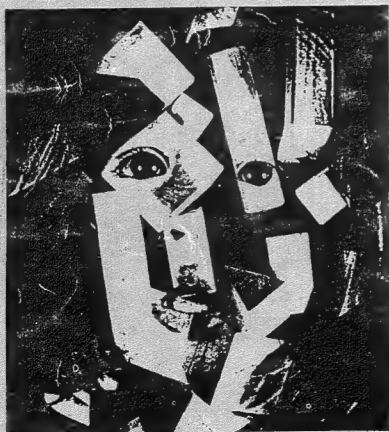


المكتبة  
التربوية

# المناهج الدراسية تخطيطها وتطويرها

د. محمد أبو زيد البرهم  
د. أسامة محمود غانم



دار المعرفة  
بجامعة القاهرة





المدة 2004

د. محمود أبو زيد

جامعة عين شمس

# المناهج الدراسية تخطيطها وتطويرها

د. السامح محمد نغام

أستاذ المناهج وطرق التدريس بالجامعة  
كلية التربية - جامعة عين شمس

د. محمد فوزي إبراهيم

أستاذ المناهج وطرق التدريس  
كلية التربية - جامعة عين شمس

١٩٩٤

دار المعرفة الجامعية  
ش. معتمد - الإسكندرية  
٢٠٢ - ١٩٢

الكتاب : المناهج الدراسية : تخطيطها وتطويرها

الكاتب : د محمود أبوزيد و د أسماء محمود غانم

الطبعة : الأولى ١٩٩٣ - الاسكندرية

رقم الايداع : ٩٣ / ٥٨٩٣

977 273 027 8

I.S.B.N

الرقم الدولي :

الناشر : دار المعرفة الجامعية

٤ ش سوتير الازارطة - الاسكندرية

ت ١٦٣ ٤٨٣

تصميم غلاف السلسلة للدكتور شمل بدراي

## تقديم

يلاحظ ان النظريات التربوية وبناء المناهج وتطويرها في مجتمعنا، تعتمد علي دراسات علم النفس التعليمي أو الدراسات الفنية لعناصر المنهج بينما يري «سكواب» وآخرون انه من الخطر ان نحاول صياغة نظرية عن المنهج من نظرية تعلم أو الاجراءات الفنية لتخطيط المناهج، وذلك لأن لغة التعليم تؤول الي أن تكون سياسية وتاريخية ومن ثم فإنها تخفي العلاقة المركبة بين القوي السياسية الاقتصادية وبين عملية تنظيم المنهج.

ومن هنا جاء الاتجاه نحو إعداد الكتاب لكي يجيب علي السؤال الأساسي بالنسبة لأي نظام تعليمي وهو ماذا يعلمُ فعلاً داخل المدارس؟ وما هي مبادئ الاختيار والتنظيم التي تستخدم لتخطيط وتطوير المناهج؟ فهذا التساؤل وغيره، يجب أن يعمم وينشر بين المربين لكي يسهم بجهد مشترك وهام لمواصلة الحوار من أجل وضع الخطوط العريضة لنظرية في المنهج، ومعالجة اشكال المناهج وطرق التدريس السائدة. وكذلك تقويم المعرفة المتضمنة في المناهج الدراسية، واكتشاف المعايير والقيم الاجتماعية التي تعلم وتكتسب في المدرسة.

ذلك أن المناهج الدراسية: المخططة منها، والمسترة تهى التلاميذ لتقبل شرعية القيم الاجتماعية السائدة. فالمعرفة النظامية وغير النظامية، تستخدم أساساً كمصفاء داخل المدرسة، وفي نفس الوقت تعلم قيماً سائدة لطلاب المدارس بأنواعها المختلفة. ولهذا اعتمد هذا الكتاب في أسلوبه على كل ماهو جديد، إستناداً إلى الخبرات الأجنبية التي أعدتها الدكتورة أسماء غانم. أما الإطار الفلسفي والرؤية التقديرية فهما وسيلة الدكتور محمود أبوزيد في التعامل مع ماهو قائم من تخطيط وتطوير وتطوير في هذا المجال. علي أمل أن يجد هذا الكتاب ومضمونه قراءة ناقدة من جانب الطلاب والمعلمين والمربين، وأن يسد فراغاً في المكتبة التربوية المصرية والعربية.

والله الموفق

د. محمود أبو زيد ابراهيم

د. أسماء محمود غانم

القاهرة - ١٩٩٣





## الفصل الأول

### الاطار الاجتماعي والتربوي للمنهج

---



ان المشاكل العاجلة التي نجمت عن انتشار التربية والتعليم، جعلت المسؤولين يهتمون قبل كل شيء بناحية الكم، من حيث الجهود التي ينبغي أن تبذل، والعقبات التي يجب ان تذال، والأوضاع الشاذة التي ينبغي أن تصحح. وقد أخذوا يدركون أن المشاكل الأساسية هي المشاكل الجوهرية، مثل العلاقة بين التربية والمعرفة، وبين الأهداف المرسومة والأهداف المنجزة. ان التربية تعتبر في نفس الوقت، عالماً قائماً بذاته، وصورة منعكسة للعالم الذي نعيش فيه. فهي خاضعة للمجتمع من جهة، كما انها من جهة أخرى، عنصر فعال لتحقيق أهداف ذلك المجتمع، لأنها تجند طاقاتها الانتاجية، عن طريق توفير الإمكانيات البشرية وتميئتها. على وجه العموم.

فالتربية لها بدون شك تأثير على الوسط الذي تنشأ فيه، وهذا الوسط بدوره يؤثر فيها، لأن تطور التربية تابع لما يتوفر عن الوسط من معلومات، وبذلك فإنها تساهم في خلق الوسط الملائم لتطورها وتقدمها.

وإذا نظرنا بشئ من التجرد الى التاريخ، فإننا ولاشك سوف ندرك السر في هذا التطور الجدلي من حسن الى أحسن، وفي هذا التفاعل بين الاسباب المسببات. على أننا إذا اعتبرنا المسألة تظاهرة اجتماعية، فسوف نلاحظ بكل وضوح ان التربية كانت الى حد اليوم تعتبر، بين جميع المؤسسات الاجتماعية الأخرى، أهم اداة للمحافظة على القيم السائدة في المجتمع، وعلى توازن القوى العاملة فيه، مع كل ما يترتب على ذلك من آثار ايجابية أو سلبية في مصير الشعوب وفي مجري التاريخ.

وإذا سألنا المعلمين والمتعلمين والآباء عن تجربتهم الشخصية في عملهم كمربين، فإنه يتضح لنا أن الوظيفة الاجتماعية للتربية، في مختلف اشكالها وصورها، معقدة غاية التعقيد. وعندئذ نلاحظ أنها قادرة على تحرير الانسان، ولكنها في نفس الوقت قاصرة أحياناً، ولا تخلو من عيوب ومن آثار سيئة.

## اتجاهات العلاقة بين التربية والمجتمع:

إذا اطلعنا على الآراء فيما يتصل بموضوع العلاقة بين التربية والمجتمع، وسوف نقصر من تلك الآراء على أربعة منها:

الاتجاه المثالي الذي يعتبر أن التربية كيان قائم بذاته، ومن أجل ذاته. الاتجاه الارادي الذي يرى ان التربية يمكنها، بل يجب عليها أن تغير العالم، بغض النظر عن التغيرات التي يمكن أن تحصل في بنية المجتمع.

اما الاتجاه الثالث فهو الحمية الآلية الذي يرى أن نمط التربية ومستقبلها خاضعان بصورة حتمية لعوامل البيئة التي تحتضنها وتؤثر فيها بشكل أو بآخر.

والاتجاه الاخير يمكن إشتقاقه من المذاهب الثلاثة السابقة، ويقوم على الاعتقاد بأن التربية هي أصل الفساد المتفشي في المجتمع، بل هي التي تنشره وتحافظ على بقاءه، وهذا ما يستكره أصحاب هذا المذهب الذين يرون بأن التربية لا يمكن ان تكون ناجحة الا اذا عملت على تغيير المجتمع تغييراً جذرياً، الا انهم من جهة اخرى يقولون - وكأنهم يناقضون أنفسهم - بأن التربية يمكن أن تمهد السبيل، بثورتها الداخلية، للثورة الاجتماعية.

ولاشك ان كل واحد من هذه المذاهب له ما يبرره منطقياً، ومع ذلك فنحن نرى بأنها لا تعبر تماماً التعبير عن حقيقة الامر الواقع، ولا تدفع الى العمل المثمر البناء.

أما بالنسبة الى موقعنا، فنحن نرى بأنه توجد علاقة ارتباط، سواء كانت مباشرة أو غير مباشرة، بين التغيرات في البيئة الاجتماعية والاقتصادية وبين البيئات التربوية وأنواع النشاط التربوي ونرى كذلك ان التربية تساهم من حيث وظيقتها، في تغيير مجري التاريخ. وبالإضافة الى هذا، يبدو لنا أن التربية، نظراً للمعلومات التي يمكن ان تقدمها عن البيئة التي تحتضنها، تساعد المجتمع في ادراك مشكلاته الخاصة، وإنما اذا ما ركزت عملها على تكوين الانسان الكامل الذي يسعى لتحرير نفسه وابتاء قومه، يمكن أن تساهم مساهمة كبرى في تغيير المجتمعات وتمتين عرى التأخي بين أبناء البشر.

## قيود الماضي

أن علاقة الارتباط بين المجتمع والتربية، والتفاعل بينهما، معقدان جداً. ولذلك فإن الشرح السطحي وحده لا يكفي لتبيان حقيقتهما. وهذا صحيح بالنسبة إلى المهام التي تحددها التربية للمجتمع، والتي المهام التي يحددها المجتمع للتربية، كما أنه صحيح بالنسبة إلى الأهداف المرسومة بناءً على تلك المهام، ويمكن أن نقول عن أهداف التربية ما قيل عن أهداف التنمية. من أنه لا يمكن، في العصر الذي نعيش فيه، أن تكون على ما كانت عليه في الماضي من البساطة، لأن الحلول المرجحة لا تجدي اليوم نفعاً.

وهذا صحيح أيضاً بالنسبة إلى مختلف الآراء التي يقول بها البعض جزافاً حول العلاقة بين المجتمع والتربية، لأن تلك الآراء النقدية العامة مجردة من أي معنى، إذا لم تقترن في كل حالة بوضعيه معينة.

## وظيفة التربية

يمكن أن تؤدي التربية وظيفتين هما: المحافظة على الوضع والتجديد.

ومن الناس من يري التربية بالجمود، والشئ المؤكد إنها ليست هي المؤسسة الوحيدة التي يوجه إليها مثل هذا الانتقاد.

وبالفعل. فإن إحدى وظائفها الأساسية هي طريقة التكرار والاعادة، أي نقل التراث العلمي من السلف إلى الخلف. فمن الطبيعي إذن أن تكون إحدى مهام الانظمة التربوية (وهذا هو الشأن إلى اليوم على كل حال) هي نقل القيم المعدودة من التراث الوطني. ولذلك، فتلك الانظمة مبالغة بطبيعتها لأن تتحول إلى مؤسسة متغلقة على نفسها في الزمان والمكان، وأن تنصرف جهودها لحل مشاكل بقائها وضمان نجاحها.

وهكذا، فإن المجري الطبيعي للأمور يؤدي بها إلى الانطواء على ذاتها. وبهذا الاعتبار، فإن التربية تساعد بصورة عملية في تدعيم البنيات السائدة في عصر من العصور، وفي اعداد الأفراد للتلاؤم مع المقتضيات الاجتماعية وإذا نظرنا إلى المسألة من هذه الزاوية، فإن التربية بطبيعتها محافظة. ونحن إذ

نستعمل هنا كلمة (محافظة) لا نحملها أي معنى من شأنه أن ينتقص من قدرها:

### تكوين المواطن والفساد المواطن:

ما من تربية - بما في ذلك التربية العائلية - الا ولها وظيفة تقوم بها تجاه الطفل والمراهق، الا وهي مساعدتها علي التطبيع بأخلاق المجتمع فالمدرسة لا تزال وستظل قائمة بدور تكوين المواطن الصالح، وخاصة في الاقطار التي حصلت حديثاً علي إستقلالها الوطني أو استعادته بعد كفاح مرير ... وستظل كذلك قائمة بدور التكوين المذهبي في الاقطار التي تسود فيها الثورة وتري لزوماً عليها ان توجه العقول وان تحطم صرح المهود البائدة.

وليس من المهم ان نعرف مكانة هذا النوع من التثقيف في أنظمة التربية والتعليم بل الأهم من ذلك أن نتساءل: ما هي الغايات التي يرمى اليها ضمناً؟ هل غايته تنشئة الافراد بأسلوب يمكنهم من التعامل مع البيئة بصورة منسجمة، ام غايته تربية النفوس علي الانصياع في قوالب مفروضة عليهم فرضاً، وعلي الخضوع للحكم؟ هل يرمى الي تكوين عقول تعشق الحرية، وتزن الامور بميزان النقد النزيه، ام انه يرمى الي خلق المواطن الذي يقدر كل ما يصدر عن القمة من أوامر ونواه؟ والحقيقة ان الطفل والمراهق يحتاج كل منهما، في كثير من الحالات، الي قوة ومقدرة خارقة. والي ايمان عميق، حتى يسلم من الضغط، ويحافظ علي ما فطر عليه من حب للمعرفة، وميل الي الابتكار وهما من الكلمات الثمينة لدي الانسان.

**الطبقات الاجتماعية:** ان الطبقات الاجتماعية المكتسبة منها والموروثة لها نظيرها في البنيات التربوية والعبارات التي نستعملها اليوم، كالتعليم (الابتدائي) و الثانوي و العالي و المهني والتقني و العملي محملة هي، في حد ذاتها، بمعان تفي التمييز بحسب الطبقة. ومهنة التعليم لها كذلك مراتب. وكثيراً ما يظن الناس الي حد اليوم أن منزلة المعلم ووضعيته تاهتان لعمر تلامذته ومستواهم في الدراسة. فالمعلم الذي يعلم المواد الكلاسيكية لتلامذه تبلغ أعمارهم ١٨ سنة يتمتع بمكانة تفوق مكانة المعلم المكلف بتعليم تلامذه لا

تزيد أعمارهم علي ١٥ سنة، في مدرسة مهنية. ولاشك ان تعليم الرياضيات يكتسب من الاحترام ما لا يمكن ان يطمح لمثل من يعلم المنزلة التي ليس وراءها منزلة ومن الملاحظ أخيراً انه توجد بين المعلمين والمتعلمين علاقة خالية من العنصرية والمرونة. وهي علاقة هدفها قتل روح المسؤولية لدي المتعلم والقضاء علي كل مبادرة إيجابية لديه.

### تكوين النخبة:

أن عبارة تكوين النخبة لا تنطبق تماما الانطباق علي المعنى الذي وضعت من أجله ومن ناحية أخرى، فلم يكن المقصود بهذا التكوين أو لم يقصد به اليوم التعليم الممتاز علي طبقات معينة، بل يعني في الواقع فرز النخبة من المجتمع عن عامة الناس. فهو نظام لا يرمي الي التمييز بين الناس علي أساس الحسب والنسب، بل يهدف الي اختيار الممتازين بحسب المعايير التي وضعتها النخبة السابقة. ومن هنا ندرك أن المدرسة تقوم بفرزلة التلاميذ والطلبة ابتداء من المرحلة الابتدائية. ويتابع الفرز بعد ذلك بقصد اختيار نخبة المستقبل. ولكن كانت القوانين والانظمة المعمول فيها تؤدي حتماً الي نجاح الاطفال المتتمين الي الاوساط الاجتماعية والثقافية الرفيعة فإن ذلك ناتج عن الظروف المواتية لهم، لا عن الانظمة التي لا تهدف أبداً الي تفضيل أولئك الاطفال.

وزيادة علي هذا فان كلمة النخبة تعني في حد ذاتها قلة من الناس. ولكن هذه الانظمة تظل سائرة علي خطتها الانتقالية رغم زيادة العدد، لان المقصود الاول هو السير علي مبدأ الاختيار، حتى ولو كان المختارون كثيرون، وعلي مبدأ فصل كل من تبقي. اعتماد علي المعايير التي وضعتها النخبة السائدة المتشددة في وضع القيود.

المجتمعات الجامدة: ان مفهوم الترقى في الطبقات الاجتماعية عن طريق التعليم، تجده أكثر ما تجده في المجتمعات الجامدة التي لا تهتم الا بأمر واحد: هو المحافظة علي بقائها، ولكن هذا المفهوم موجود كذلك في المجتمعات الأخذة بأسباب التطور، سواء في العالم الثالث أو في البلدان الصناعية. والترقى بهذا الاعتبار، وسيلة ناجحة وعادلة من حيث الشكل،

تستعين بها النخبة السائدة لكي تجمل ذريتها تشكل الأغلبية بين من سيخلفها في كل جيل.

وهذا الأمر يلائمها تماماً، ولا يمنحها في نفس الوقت من ان تضم اليها بعض العناصر المتمتعة الى الطبقات الفقيرة. وهذه الطريقة لها ثلاث مزايا: فهي مثابة ضمان الأمان في المجتمع وهي تريح ضمير الفئة الحاكمة كما أنها تزود النخبة بعناصر جديدة. وعلي كل حال فإن تكوين النخبة، اذا ما حصل على اسس سليمة، ليست نتاجه سيئة بالفكر الذي تجده لدى بعض الأنظمة القائمة على الانتقاء، خاصة ان مثل ذلك الانتقاء لا يجري على اساس الامتحانات والمسابقات بل يقوم على القرابة والتميز العنصري والمذهبي والمهم في كل هذا ان لا نستتج من سيئات النظام الانتخابي، كما هو مطبق في المجتمعات الجامدة، بأن الديمقراطية في مجال التربية تتنافى مع نظام تكوين النخبة حتي ولو كان تكوينها قائما على اسس سليمة. فلا يوجد تناقض بين تكوين النخبة وبين مراعاة التقاليد الديمقراطية الا عندما تلجأ النخبة المثقفة المزعومة الي استخدام اساليب غير ديمقراطية ان النظام الانتخابي الهادف الي تعزيز النظام الطبقي يحول دون ترقية النخبة الأصلية. أما اذا قامت التربية على اسس ديمقراطية، وتوسعت القاعدة، وفتحت قابليات الافراد، فان ذلك يساعد في تشكل نخبة صالحة، ومع ذلك، فلا بد من القول بأنه: يوجد فرق كبير بين لنظام الانتخابي، حتي ولو كان متساهلاً وبين النظام الديمقراطي الصحيح.

ومن المهام الرئيسية التي ينبغي أن تنهض بها الدول، وضع أنظمة مجردة تماماً من التمييز، مهما كان نوعه الا ان هذا العمل يصادف عقبات سياسية ومالية من مختلف الجهات، ويلاقي مقاومة نفسية، ويصطدم بالنظام الطبقي الجامد، والواقع أن وظيفة التربية في انتقاء النخبة ونشر المعرفة لا يمكن أن يزول منها الطابع السلمي المتمثل في فرز الافراد، ولا يمكن ان تكتسب الطابع السلمي المتمثل في فتح مجالات الترقى، الا في المجتمعات التي أخذت تسلك طريق الاندماج الشامل، بتحطيم الحواجز المنيعه القائمة في صرح المجتمع.



التربية تعكس صورة المجتمع: بما ان التربية مؤسسة تابعة للمجتمع، فلا بد أنها بالتالي تعكس خصائصه الرئيسية: ولعله من الميث ان يبحث الانسان عن تربية قائمة على اسس العقل وعلى المبادئ الانسانية في مجتمع يتحكم فيه الظلم. فالنظام البيروقراطي الذي يسيّر الأمور بصرف النظر عن الاعتبارات قد يفوته ان المدرسة خلقت للطفل وليس العكس والانظمة القائمة على السلطة من أحد الطرفين، وعلى الخضوع من الطرف الآخر، لا يمكنها أن تحتضن التربية المشجعة للحرية. ومن الصعب ان تتصور التربية المشجعة للحرية. ومن الصعب ان تتصور كيف يمكن للمدرسة ان تدفع الي العمل المنتج في بيئة اجتماعية واقتصادية لا توفر للانسان كرامته في نطاق عمله. وهل يمكن لمجتمع قائم على الامتيازات والفرقة بين الناس، ان يتمخض عن نظام تربوي ديمقراطي؟

التربية تجديد: ولا ينبغي أن يفهم من هذا بأن التربية تصبح جهازاً سلبياً اذا ما عجزت عن تغيير ظروف المجتمع وتصحيح أوضاعه. ان علاقة التبعية الموجودة بينها وبين النظام الاجتماعي والاقتصادي لا تحول دون تأثيرها بعض الجوانب من الهيكل الاجتماعي ان لم يكن فيها بأسرها. فلا شك اذن ان هناك قوي تعمل من اجل التجديد لكي تساهم التربية بصورة مباشرة او غير مباشرة في احداث التحولات الاجتماعية .... وهذا ممكن اذا كان المسؤولون مدرسين لأحوال المجتمع، حي يتسنى لهم تحديد أهداف في التربية بكل تبصر.

ولنا امل كبير في ان يتميز هذا الموقف الايجابي من مشكلات التربية. فلا يخفى على احد ان هناك ارتباطاً قوياً بين تنقاضات الأنظمة الاجتماعية وبين فشل الأنظمة التربوية نسبياً في نشاطها، وإنه توجد علاقة وثيقة بين الاهداف الكبرى التي يرسمها المجتمع وبين الاهداف المحددة للتربية. ومن الواضح ان الخروج من الحلقة المفرغة المتمثلة في التخلف الاقتصادي والتفاوت في التقدم التربوي، لا يمكن أن يتحقق الا اذا أعدت العدة للقضاء عليهما معا. ومن هنا نستنتج الأمرين الآتيين:

- يتحتم اليوم، أكثر مما كان في السابق ان نهتم اهتماما خاصاً في اى اصلاح تربوى بتحديد اهداف التنمية سواء كانت اجتماعية او اقتصادية.

- إن النهوض بالمجتمع لا يمكن تصوره الا مصحوباً بالتحديد في ميدان التربية والتعليم. وهذا صحيح بالنسبة الى كل المجتمعات مهما كان نوعها ومهما كانت الطريقة التى تريد ان تحقق بها مصيرها. سواء عن طريق الإصلاح أو عن طريق الثورة.

### الطريقة والمضمون (المنهج)

تتمالي اصوات هنا وهناك في التعليم واساليه فمن الناس من ينتقد مضمونه لأنه غير مناسب لإحتياجات التلاميذ ومتخلف بالنسبة الى تقدم العلوم وتطور المجتمع ولأنه معطوع الصلة باهتمامات العصر، ومن الناس من ينتقد الطرائق لأنها لا تأخذ بعين الاعتبار ما في العمل التربوي من تعقد. ولا تسفيد من الخبرة المكتسبة في ميدان البحث العلمي ولا تهدف الى تكوين العقل وتنمية الشخصية.

وسائل نشر الثقافة: علي ان هناك مسألة هى في حد ذاتها موضع جدال، كما سوف نرى وهذه المسألة المطروحة تتعلق بتحديد دور كل وسيلة من وسائل اكتساب المعرفة ونعني بها المتحدث والكتابة (الكلمة والعلامة)، والصورة. ولاشك ان الوسائل أثرها فى الطريقة المتبعة ويظهر أيضا الى حد ما فى المحتوى والمضمون.

التعبير الشفوي: اخذ التعبير الشفوي يستعيد اليوم جزئيا المكانة التى نمتع بها في الماضى قبل اختراع المطبعة. كأداة للتبليغ. وهناك عدة عوامل يمكن ان تفسر بها هذه الظاهرة.

وسائل التبليغ الجماهيري توسع مجالها اليوم حتي ان قسما وافرا من الاخبار يبلغ عن طريق المخاطبة .... والامية لا تزال منتشرة في مناطق شاسعة من العالم ... والمهن التى يحصل فيها التفاهم عن طريق المخاطبة غوصا من ان يتناقض عددها قد أخذت على العكس تزايد ... واحياء التراث الشعبي المنقول

بالرواية والسماع، أصبح لدى الشعوب التي خضعت للاستعمار مدة طويلة وسيلة لإثبات الشخصية الوطنية التي كادت تمحي نتيجة لسيطرة اللغات المستوردة المكتوبة.

**التعبير الكتابي:** ان استعادة التعبير الشفوي لمكائنه السابقة لا يعني ان التعبير الكتابي أخذ يتضاءل، اذ نلاحظ من جهة ان عددا متزايدا من الناس صاروا يستعملون الكتابة للتعبير عن احساسهم وبلغ مرادهم، وذلك بفضل البرامج لمحور الامية. ومن جهة اخرى، فان التعبير الكتابي أداة لا يمكن الاستغناء عنها في تدريس العلوم أو تنظيم المعلومات بطريقة يمكن الاستفادة منها على مدي الزمان، لكي تصبح فيما بعد مصدراً أو مرجعاً، واخيراً، فان التعبير الشفوي يستمد عناصره التي حد بعيد من النصوص المكتوبة.

على ان التعبير الكتابي اكثر تعرضاً للوقوع في التجريد من التعبير الشفوي. فالصورة التي نستشفها من خلال الاوراق المطبوعة تكاد تكون مجردة من عناصرها المحسوسة. وتكاد تتحول الى مجموعة من الأفكار والرموز، وكلنا نعرف مساوئ الثقافة المحصلة من المطبوعات. وهي ثقافة التي تعود المرء على ان ينظر الى العالم من خلال الكتاب او الجريدة، وتمزله عن الواقع بحيث لا يستطيع ان يدركه على حقيقته.

ومهما يكن من امر فان التفريق القديم بين المهن الرفيعة التي يفترض في صاحبها ان يكون مطلعاً على الآداب والفنون، وبين المهن اليدوية التي لا يشترط فيها شيء من ذلك، هذا التفريق أخذ اليوم يزول. فهناك فعاليات عديدة تستلزم من صاحبها أن تكون له ثقافة بأتم معني الكلمة علماً بأن الثقافة ليست مقصورة باستثناء بعض المهن الخاصة على الجانب اللغوي وحده.

لقد تضاعف اليوم عدد من يحتاج في حياته المهنية الى الاحتكاك بالوسط المادي والتفاهم مع الوسط الاجتماعي. والفضل في ذلك يعود الى تبسيط العلوم والتقنيات وتعميمها، فهؤلاء يحتاجون الى مهارة أخرى غير المهارة اللغوية لأن التعليم التقني يستعين بزيادة علي الشرح الشفوي، بوسائل أخرى كالعرض

والتجريب والتطبيق كلما أنه يستلزم من الانسان إكتساب عادات وحركات خاصة وتعلم بعض الصنائع. ومن المهم أن نقر هنا بأن هذا النوع من التكوين يعد جزءاً ضرورياً لشفاقة الانسان الحديث ولا يقل أهمية عن التكوين التقليدي المتمثل فى تعلم الآداب.

**الصورة:** وصل التبليغ بواسطة الصورة الى درجة لم يسبق لها مثيل. فلقد دخلت أساليب التمثيل البصرى الى كل مكان، وتسربت الى جميع ميادين الحياة المعاصرة. ومن الملاحظ اليوم ان الصورة موجودة فى مختلف المجالات الثقافية، اما كأداة للاعلام أو كوميالة للبحث العلمى أو كمنصر للترفيه عن النفس.

### سوء إستعمال وسائل الاعلام:

لقد أصبحنا نعيش فى عالم أخذت فيه وسائل الاعلام القوية تقرب البعيد وتحقق المنجزات وينبى في مثل هذه الحالة ان يكون موقفنا هو عدم الانحياز للتعبير الكتابي.

ومن جهة اخرى فلا ينبى ان نقتصر فى عملنا التربوي على التعبير الشفوي والتوضيح بالصور وحدهما.

وعوضاً عن ترجيع كافة الميزان لجانب دون اخر فمن الافضل ان نبحث عن الفوائد التى يمكن ان تجنى من كل هذه الوسائل وان نحدد بطريقة منهجية الظروف التى يمكن فيها ان نستعين بتلك الوسائل بصورة متكاملة.

إن المسألة تهم جميع اشكال التعليم ومستوياته ولكنها تهم بالدرجة الأولى الملايين من الناس الذين لا يعرفون القراءة والكتابة ونحن لا نقول بأنه ينبى التخلي عن مشروع تعليم الجماهير الفقيرة التعبير الكتابي ولكن استخدام طريقة المكاملة والصورة فى المناطق النائية وفي الجماعات التى تكلف حملات محو الامية فيها نفقات باهظة او تصادف عقبات بسبب قلة الاطارات وفقدان المعدات ان استخدامهما يعود بالفائدة الكبرى لأنهما يختصران الطريق امام الاعلام والتثقيف فليس من المعقول فى مثل هذه الحالة ان نستعين بهما والواقع ان دول كثيرة وقعت فى مشكلة عقيمة فى حملاتها محو الامية فطار

نجدها تستمين بالوسائل السمعية البصرية الحديثة فستغنى عن تعليم القراءة والكتابة ونجدها تارة أخرى تقتصر على تعليم مبادئ القراءة والكتابة فتتكرر تماماً لهذه الوسائل التحقيقية المفيدة والحقيقة ان الوسائل السمعية البصرية توتي ثمارها بصورة مباشرة فى مجال الأعلام والتنشيط الاجتماعى كما أنها تفتح الطريق للتوعية والتثقيف لأنها تدفع الى التعليم وتنمى لدى الفرد الرغبة فى الاستزادة من الطرائق الاخرى فى التبليغ بما فيه التبليغ الكتابي .

اننا نوافق السيد المدير العام لليونسكو في رآية بخصوص هذه المسألة إذ:

لا يجوز أن يصبح الايضاح بالصورة والتعبير بالكتابة على طرفى نقيض لان التربية المعصرية الصحيحة سواء كانت من مستوى تعليم حروف الهجاء او من مستوى اخر بل حتى من مستوى التعليم العالى ، لا بد لها من ان تستفيد من الشرح بالكلام ، والتعبير بالكتابة والايضاح بالصورة . للذين لا يعرفون القراءة والكتابة . ونحن لا نقول بأنه ينبغي التخلي عن مشروع تمكين الجماهير الفقيرة من التعبير الكتابي ولكن استخدام طريقة المكاملة والصورة فى المناطق النائية وفى الجهات التى تكلف حملات فى محو الامية فيها نفقات باهظة .

#### ترتيب المواد الدراسية بحسب الافضلية :

كثيراً ما كانت المواد فى البرامج القديمة تعطي قيمة لا علاقة لها بفائدتها التربوية او الاجتماعية وذلك لأسباب تاريخية . وبحسب تصنيف يقوم على اعتبارات شخصية . فالادب والتاريخ مفضلان عادة على الجغرافيا والعلوم الاقتصادية . والدراسات الكلاسيكية مفضلة على معرفة العالم المعاصرة . وحتى العلوم نجدها تعاني من هذه الاحكام المسبقة من حيث ان العلوم المحصنة مفضلة عادة على العلوم التطبيقية .

#### فشل البرامج الدراسية القديمة .

ان فهم اسرار الكون يعد من الأهداف الرئيسية للتربية . ولكن هذا الاهتمام بشئون الكون يتجلى في أكثر الاحياء اما في الشروح المجردة عن الواقع وتلقين بعض المبادئ الشاملة في زعم أصحابها كما يتجلى على شكل

نزعة نفعية ضيقة الأفق لا تروي غليل العقول الفنية التي تتجاهه الواقع.

والمشكلة هي ان البرامج الدراسية لا تكيف الا بمتتهي الصعوبة مع متطلبات الواقع المحسوس كما تعيشه الاجيال الصاعدة بما فيه من قضايا معاصرة كالحروب الطاحنة والصراع الاجتماعي والتفرقة العنصرية والجوع وتلوث البيئة، ووضعية الشباب وحالة المرأة وآمال الاقليات ويرى المربون ان هذا القشل فى التلاؤم له عدة مبررات ومن بينها ان المعطيات المتوفرة لديهم عن تلك القضايا غير كافية، وان المعدات الضرورية للتعليم غير متوفرة أيضاً. والحقيقة ان هذا القشل يدل على تخوف المربين من مواجهة القضايا المتعددة أو تهريبهم منها. ولابد أخيراً من الاقرار بأن أمثال تلك القضايا لها علاقة بميادين علمية متعددة ولا يمكن ادراجها بسهولة فى البرامج الدراسية لأن المواد فيها محددة بكيفية دقيقة.

ومن جهة أخرى فان النفعيين يعتبرون ان نشر العلوم والتقنيات احسن طريقة لبلوغ الاهداف ذات المنفعة العاجلة يجعلهم يفرطون فى البعد الثانى للعلم باعتباره الوسيلة المثلى للحصول على المزيد من المعرفة التي بها يصلح الانسان اموره فى جميع الميادين. بما فى ذلك ميدان التطبيقات العلمية ذاتها. فالنزعة النفعية تجعل الانسان والبيئة على طرفى نقيض. وتعتبر الطبيعة مسخرة لها يسيطر عليها كيفما يشاء عوضاً من ان تخلق بينهما نوعاً من الانسجام والتوازن.

**التربية الاجتماعية:** ان البرامج الدراسية كثيرا ما تهمل التربية الاجتماعية التي يعرف بها الانسان قدرة فى هذه الحياة لا كمنتج او مستهلك فقط بل كمواطن قادر على المساهمة بطريقة ديمقراطية فى الحياة الاجتماعية فهذه التربية يعرف الانسان انه قادر كفرد او كعضو فى هيئة على ان ينفع المجتمع او يضره.

وينبغى اخيراً ان نجمل الطفل بصيراً بأمور هذه الدنيا التي سوف يعيش فيها حتى يستطيع ان يحدد لنفسه منهجاً فى الحياة.

## التربية العلمية:

لا تهتم التربية القديمة بالربط بين تحصيل المعرفة فى المدرسة وتطبيق تلك المعرفة فى المجالات العملية غير كافية، وان المعدات الضرورية للتعليم غير متوفرة أيضاً فلا يبنى الاقتصار على الشرح النظرى والحفظ، بل لابد ايضاً من التحقيق فى المسائل ولابد من فهمها ومثل هذه التربية كلما تغرس فى المتعلم روح الابداع والحدس والخيال والحماس والشك المنهجى، وغير ذلك من الصفات التى يجب توفرها فى النشاط العلمى ولا يبنى ان يستأثر العلماء وحدهم بالقدرة على الملاحظة والاستقرار والقياس والتصنيف واستخلاص النتائج. ونحن اذ ندعو الى تصحيح نظرة الناس الى العلوم وتبسيط العلوم لتقريبها من افهام الجماهير لا نخط من قدر العلم فى شئ بل نمتقد ان هذا هو الاتجاه السليم.

وما يشجع على اتخاذ هذا الموقف ان المعرفة أصبحت متفرعة فى المناهج الدراسية ما بين ميدانين رئيسيين هما: ميدان العلوم الدقيقة والطبيعية من جهة والعلوم الإنسانية والاجتماعية من جهة اخرى وهذا التميز مناقض تماماً للاتجاه الانسانى الذى أصبح اليوم نسبياً.

ان العلوم الانسانية بشكل خاص لا تزال غير معروفة حق المعرفة فلا يوجد تعليم منهجى يساعد الشاب او الراشد على ادراك ذاته وفهم مقومات شخصية وسير اغوار نفسه وادراك آليات فكرة ومعرفة اسرار عقله ونموه الجسدى واحلامه ورغباته وطبيعة علاقاته مع الغير ومع المجتمع وهكذا نرى ان التربية تهمل هذا الجانب الاساسى ونعنى به تعلم الانسان كيف يعيش وكيف يحب وكيف، يتصرف فى الحياة الاجتماعية التى سوف يخوض غمارها بحسب الصورة المثلى المرسومة فى ذهنه.

## التربية التقنية:

من الاهداف الاساسية لتعليم العلوم اقامة البرهان على التلازم بين المعرفة والعمل. وهذا الهدف ينهى ان يؤدى الى الربط ربطاً محكماً بين تعليم العلوم والتعليم التقنى، اى تعليم الاساليب التى يتم بها الانتقال من مرحلة العمل والتطبيق.

ولكن العكس هو ما نراه يحدث اليوم، لأن الأنظمة التربوية كثيراً ما تفصل فصلاً باتاً بين المادتين مما يضر بكلتيهما. ففي مجال التعليم العام، نجد ان المناهج الدراسية تفسح مجالاً أوسع للعلوم على حساب التقنيات وهكذا أصبحت العلوم عقيمة بعد ما حذف منها الجانب التطبيقي. بدعوى اعلاء شأنها كما انها بذلك فقدت جزءاً كبيراً من فعاليتها كمادة من مواد التربية.

ان المعارف الفنية تكتسب اهمية بالغة في العصر الحديث. فينبغي ان تصبح جزءاً من التعليم الاساسي لكل فرد.

ولاشك ان جهل الطرائق التقنية يجعل الفرد تحت رحمة الغير في حياته اليومية. ويضيق مجالات الشغل امامه، ويضعف المضار الناجمة عن استخدامات التقنيات بدون تبصر في العواقب.

كالقضاء على شخصية الفرد وتلوث الجو الخ ... وأغلب الناس يستفيدون بحكم الأمر الواقع، من المرافق التي توفرها التقنيات. او يكونون اليها من غير فهم ولا ادراك، ولذلك لا يستطيعون ان يتحكموا فيها ان تعليم المفاهيم الثقافية ينبغي ان يجعل كل فرد قادراً على فهم الطرائق التي يمكن بها تغيير البيئة.

وأما على الصعيد العملي التطبيقي، فان المعرفة البسيطة للأساليب التقنية سوف تسمح للفرد بتقدير المنتجات الصناعية حتى قدرها وانتقاء الاصلح منها والاستفادة منها على الوجه الصحيح.

والملاحظ اليوم في التعليم العام ان دراسة التقنيات لا تحظى بالعناية الكافية من حيث المفاهيم الاساسية التي تقوم عليها اذا لا توجد محاولة لجعل الانسان يدرك الفوائد الكثيرة التي يجنيها الفرد والمجتمع والعالم بأسره، من هذه التقنيات.

ينبغي ان يعرف المتعلم ان التقنيات عملية يتم بواسطتها تغيير المواد من حالة الى حالة اخرى. وهذا الامر يستلزم وجود الطاقة وتوفر المعلومات الضرورية. وبعد هذه المرحلة، ينبغي ان نعلم الطالب كيف يعالج المشكلات بطريقة موحدة وكيف يحلل المبادئ التي تقوم عليها اية عملية تحويلية سواء



كانت بسيطة أو معقدة وإن جعل ذلك الطالب يدرك بأن التقنيات لها دخل كبير فى كل عمل يقوم به الانسان لتغيير البيئة التى يعيش فيها.

**التربية الفنية:**

ان الخبرة الفنية من حيث ابداع الاشكال، والتمتع بالجمال تعد مع الخبرة العلمية، الطريقة الثانية التى ندرك بها العالم فى تجده المستمر، فمن الضرورى ان ننمى لدى الفرد بالاضافة الى القدرة على التفكير الواضح ملكة التخيل التى هى اساس الاختراع العلمى والابداع الفنى معا.

فالتربية التى تقتصر على تعليم ما هو فى زعمها. (وقائع موضوعية) حرصاً منها على (المعقولة)، وتهمل الميول الفنية مثل هذه التربية تقع على طرفى نقيض مع ما ذهب اليه العالم البير آينشتاين الذى قال: ان اجمل شئ يمكن ان يشعر به الانسان هو التمتع بإسرار الحياة. وذلك الشعور هو الاساس لكل فن أصيل ولكل علم.

ان المربى لا يهتم ان ينجح التلميذ فى نشاطه الفنى بقدر ما يهتم ان يخلق القابلية الفنية، وينمى لديه الذوق، فالأهم اذن هو تشجيع العاطفة المبدعة التى ترفع الانسان الى المستوى الاعلى. ومن هذه الناحية، فان مدرج عليه الناس من التمييز بين الفنون الجميلة والفنون الشعبية لا يبقى له اى معنى ويزول من تلقاء ذاته.

ومن المقومات الاساسية للشخصية، الاهتمام بالجمال والقدرة على إدراكه وتذوقه. على ان التربية الفنية يمكن بل يجب عليها ان تقوم بدور اخر لم يخط الى حد اليوم بالعناية الكافية فى العمل التربوى، ونعنى بذلك جعل التربية الفنية وسيلة للتجاوب مع البيئة الطبيعية والاجتماعية، وإدراكها على حقيقتها، وتغييرها اذا اقتضى الامر.

**التربية المهنية:**

ان محتوى البرامج القديمة فى التعليم العام قليل الارتباط عادة بالاحتياجات المهنية لان علوم الانسان لا تزال تستهوى عقول الناشئة رغم أن أغلب الاقطار النامية أصبحت فى حاجة ماسة الى التقنيين والاختصاصيين فى

## العلوم التطبيقية.

وقد أخذت فكرة الاعداد المهني في حد ذاتها تتطور. وبما ان سرعة التقدم التقني متزايدة، فان كثيرا من الاشخاص سوف يضطرون لممارسة عدة مهن خلال حياتهم أو لتغيير مكان عملهم مرات عديدة. وقد لوحظ أن نصف السكان ممن يتقاضون اجرا يمارسون مهنا لم تكن موجودة في بداية هذا القرن.

والواقع ان التربية نادراً ما تعد الفرد للتلاؤم مع مقتضيات الاحوال ومواجهة ما تخبئه الايام كما أن الناس لم تطمئن بعد نفوسهم الى فكرة ادخال التربية المتعددة التقنيات Polytechnique في المرحلة الثانية.

وهي التربية التي تفتح امام الطلبة ابواب العمل في مختلف المجالات وتسير بهم في طريق التربية المستمرة.

أما فيما يتعلق بدور التربية ومسؤوليتها بخصوص ايجاد الشغل للمتخرجين، فينبغي ان نشير الى حالتين من حالات اختلال التوازن بين العرض والطلب، بالنسبة الى تشغيل اليد العاملة. والحالة الثانية هي حالة الاختلال الداخلي في التوازن. وفي هذه الحالة الاخيرة نجد ان العرض قد يكون متعادلاً من حيث الكم مع الطلب الا أن المناصب المعروضة لا تطابق مؤهلات الطالبين للعمل وشروطهم وريغاتهم. وخلافا لما يعتقد عامة الناس. فرغم ان التربية قادرة على المساهمة في تصحيح الاختلال الشامل في التوازن بين العرض والطلب. وخاصة في المناطق الريفية فإنها في الواقع أقدر على معالجة الاختلال الداخلي من حيث أنها قد تخفف منه أو تضاعفه بحسب ما اذا كان هدفها هو الاستجابة للمتطلبات الاقتصادية أو تحقيق المشاريع والمطامع والآمال بصرف النظر عن واقع الحياة المهنية.

ان هذه المشاكل تبين ما بين وظائف المدرسة من تضارب. فالمدرسة لا تقتصر وظيفتها على معرفة القابليات الكامنة في الافراد، وتنميتها ومنح اصحابها شهادة بعد إكتمال تلك القابليات بل ان وظيفتها أولا وقبل كل شئ هي تربية الشخصية وتكوين السلوك.

ان امثال هذه المشاكل تخص جميع البلدان ولكنها ملحوظة بصورة ملموسة في الاقطار النامية حيث نجد ان المرتبات والأجور تدعو الفرد أما لبذل المساعي الحثيثة لنيل المنصب أو للإنتظار الي أن تحين الفرصة لطلب منصب معين يرغب فيه. ولكن هذه المناصب اما أنها مطلوبة فوق حد اللزوم، أما إنها ليست ضرورية لتنمية البلاد. وهذا هو الشأن في الوظيفة العمومية حيث نجد ان المناصب الادارية يتقاضى أصحابها مرتبات أعلي من مرتبات من لهم أعمال تقنية.

### التربية البدنية:

أن أنظمة التعليم في كثير من المجتمعات، سواء منها المتقدمة أو النامية لا تزال تفضل لتكوين العقلي على التكوين العملي فتستهين بالعمل البدوي الذي يعتبره البعض كارثة لا بد من تفاديها بجميع الوسائل وخاصة عن طريق التعليم والتثقف.

وكثيراً ما يخصص التعليم البدوي في المناهج الدراسية للمختلفين في دراستهم.

### التربية البدنية:

تتفق الآراء على ان التربية البدنية ينبغي أن لا تقتصر على وظيفتها الأولى وهي:

### تمرين العضلات وترويض الاعصاب والمنعكسات:

ولكن التربية البدنية مقصورة عادة على تشجيع روح المنافسة وعقد علاقة ارتباط بين الرياضة البدنية وتقوية الشخصية وهذا الأمر كثيراً ما يشير اليه المربين من غير أن يقيموا الدليل على صحته. والحقيقة ان الانسان ينبغي ان يتعلم التمرينات الملائمة لجسده الذي هو عماد شخصيته ومهما يكن من امر فإن التربية البدنية لا تشكو اليوم من التقصير تجاهها في المجال النظري بقدر ما تشكو من عزوف الناس عنها في مجال الممارسة.

ان بعض الجوانب من التربية والتعليم لا تزال تشكو من شيء من الاهمال والتفريط، مما ادي الي ظهور عيوب فيها واختلالات في توازن برامجها الدراسية. وتعد هذه العيوب والاختلالات من أخطر الأمراض التي تعاني منها التربية وتوجهها وجهة غير صالحة.

ومن جهة أخرى فإن الفصل بين مقومات التربية: العقلية منها والبدنية والفنية والاخلاقية والاجتماعية يعد قرينة تدل علي الاستهانة بشخصية الفرد ومنحها وتشويهاها.

أن المشكلة الاساسية التي تعاني منها التربية هي وجود فرق كبير بين محتوى مناهجها وبين الخبرة التي يحتاج اليها التلاميذ في حياتهم اليومية... بين القيم التي تدعو اليها وبين الأهداف المعاكسة التي حددها المجتمع... بين برامجها البائدة وبين التقدم العلمي. ولاشك ان الحل يكمن في ربط التربية بالواقع وجعلها مقترنة بأهداف محسوسة، وعقد علاقة وثيقة بين المجتمع والحياة الاقتصادية وابتداع تربية تتماشى مع مقتضيات البيئة او تحديدها وبمث الحياة فيها.

وقد ظلت التربية مدة طويلة تقوم بالأعداد لوظائف معروفة ولمناصب معينة يشغلها الانسان عدداً من السنين ولجملة من المهن والأعمال المختلفة وكانت مهمتها منحصرة في تلقين معلومات متفق عليها منذ قديم الزمان وهذا المضمون للتربية لا يزال سائد في كثير من الاقطار وخصوصاً في الدول النامية مع ان فكرة التزود في فترة الصبا والشباب بمعلومات فكرية أو تقنية صالحة علي مدي الحياة أصبحت اليوم من الأفكار البائدة ولذلك تنهار دعامة من دعائم التربية القديمة ونحن نتساءل الآن: الم يحسن الوقت بعد لرسم أهداف أخرى للتربية ؟ ..... أهداف من النوع الآتي: تعلم كيف تعيش ..... تعلم كيف تتعلم حتى تكتسب دائماً معلومات جديدة طوال حياتك ..... تعلم كيف تفكر بطريقة حرة وكيف تنقد نقداً بناء ..... تعلم تحب العالم وكيف تجعله عالماً تسوده الرحمة ..... تعلم كيف تحمي مواهبك عن طريق العمل المبدع.

ولعلك تقول بأنها موسوعة بطابع التجريد الا أن التربية مشروع عظيم ولها من التأثير على مصير الانسان ما يدعو الي عدم الاقتصار على دراسة بنياتها ووسائلها التطبيقية وطرائقها فمن الواجب اذن أن نتمتع ونعيد النظر في دراسة جوهر التربية وعلاقتها بالانسان ومآلها وتفاعلها مع البيئة لأنها من جهة وليدة المجتمع ومن جهة اخرى عنصر يؤثر في المجتمع.

### في طريق الديمقراطية

تعرضت المدرسة طيلة سنوات لانتقادات شديدة وصفقتها بأنها مكان يسود فيه جو من الظلم والسيطرة والتميز وهذه الانتقادات تدعو الى شئ من الاستغراب اذ لا يعقل ان تنتقد المدرسة على وضعيتها التي لم ترددها هي نفسها بل المجتمع هو الذي أرداها على ما كانت عليه خلال القرون المنصرمة. ومهما اختلفت وضعيتها تلك على مر السنين فقد كان المجتمع دائماً يطالبها ان تكون قادمة على اساس السلطة وتميز الناس الى مراتب.

على أنه يوجد تفسير لهذه الانتقادات الشديدة. فهي اولا قبل كل شيء تعبر عن احتياجات ملحة ومتماشية مع مقتضيات العصر. وهي بعد هذا ناجمة بصورة مباشرة عما يعتبره البعض نوعا من النفاق من حيث أنها تخفي وراءها الظلم الحقيقي تحت ستار الكلمات المعسولة التي تدعو الى ديمقراطية مزيفة.

الديمقراطية في التربية: اصبح اليوم من الشعارات التي تصبوا اليها السلطات المسؤولة هو ان تجعل المدرسة وسيلة لتحقيق التكافؤ في الفرص. ولقد تضافرت عدة عوامل لجعل المسؤولين يدركون ضرورة المبادرة الي ارضاء الطامع الديمقراطي على التعليم وهذه العوامل هي: الاحتياجات الاقتصادية في بعض الاقطار والاهداف الايديولوجية في اقطار اخرى والكفاح من أجل التحرير الوطني في جزء كبير من العالم. بل نجد احيانا ان الخوف من الاضطرابات الاجتماعية كان له اثر لا يستهان به في هذا المضمار. ولقد تم التوصل الى تقدم ظاهر كبير واستطاعت المجتمعات الحديثة والمجتمعات المتمسكة بالتقاليد ان توفر الشروط المناسبة لنشر التعليم كما اتجهت النية في أغلب الاقطار تقريبا الى تمديد مدة التعليم أما المجتمعات الصناعية الاشتراكية منها والراسمالية فإنها

ما فتئت تطور تعليمها الثانوى والعالى . وكذلك فان تعميم نظام الامتحانات والمسابقات ومحاسبة الفرد على تحصيله العلمى والتشدد فى ذلك تداوى هذا كله الى اتخاذ اجراءات من اجل الغاء الامتيازات الموروثة من العهد البائد او على الأقل الى اعطاء كل ذى حق حقه، ولاشك ان هذا يعتبر تقدما كبيرا مما يدل على ان الديمقراطية يمكن ان ترفع مستوى التربية من حيث التنظيم ومن حيث التطبيق .

#### بقاء الامتيازات:

ومع ذلك فان مظاهر الاحجاف فى عالم التربية لا تزال تسود الى اليوم وهي اكثر من ان تحصى ولا نعى بهذا ما يوجد من فوارق بين البلدان بل نعى مظاهر الاحجاف فى البلد الواحد .

ان الفوارق داخل المجتمع الواحد تشتد الى درجة ان الارقام الدالة على وضعية التربية فى جبهتين مختلفتين من الوطن الواحد يبلغ الفرق بينهما اكثر من النصف اذا ما قورن بالمعدل المحسوب فى الوطن كله ومن الامثلة على هذا الاحجاف تركيز الامكانيات التربوية الشاسعة . ويتفاقم الاحجاف اذا عرفنا ان تلك الامكانيات لا تتوفر أحيانا الا فى قلب المدينة بحيث يحرم منها سكان البيوت فى الاحياء الشعبية وبالإضافة الى ذلك توجد حالات كثيرة من الاحجاف محرومون فى مرحلة الطفولة الأولى من الرعاية الكافية جسماً وعقلاً ومن التربية التي تسبق المدرسة الابتدائية فان هؤلاء الاطفال يجدون أنفسهم منذ البداية فى وضعية صعبة ولا يقفون على قدم المساواة مع ابناء الملاكات الفنية او من يعيش فى وسط يساعد على التفتح أضف الى ذلك أن الاماكن المدرسية الشاغرة تتناقص كلما إنتقل الانسان من درجة الى اخرى سلم الترقية مما يؤدي الى عملية انتقاء تصفية تمنع الكثيرين من ذوى العزائم من متابعة دراستهم وهكذا فان الذين فاتتهم فى البداية فرصة الدخول الى المدرسة يجدون ان امكانية التعلم تضعف سنة بعد سنة بسبب عدم توفر البرامج المرسومة لمحو الامية وللتكوين المهني خارج نطاق المدرسة .

ومن هنا ندرك ان حق التعلم الذى نفتخر به الحضارة المعاصرة كثيراً ما

حرم منه الفقير المغبون بحكم عدالة معكوسة فهو اول من يحرم من نعمة العلم فى الشعوب الفقيرة وهو الوحيد المحروم من العلم فى الشعوب الغنية.

### مساواة فى الدخول واحجاف فى فرص النجاح:

مع ذلك فالمساواة فى حق التعليم وان كانت شرطاً ضرورياً الا انها غير كافية لتحقيق الديمقراطية فى مجال التربية هذا رغم ان الكثيرين يعتقدون ان المساواة هى غاية الغايات بالنسبة الى من يسير فى نهج التربية الديمقراطية.

وذلك ان المساواة فى حق التعليم لا تعنى المساواة فى الفرص لان المقصود بهذه المساواة الاخيرة هو تمكين الطالب من التخرج والنجاح.

ولكن هذه الفرص للأسف الشديد غير متعادلة والدليل على ذلك ما نشاهد عند بداية المرحلة الدراسية ونهايتها من اختلاف فى الطبقة الاجتماعية بين المنخرطين والمنخرجين.

وذلك ان حالة العائلة الاقتصادية والاجتماعية والثقافية لها آثار سلبية على فرص الانخراط فى مختلف فروع التعليم وبالتالي على فرص النجاح على ان هذا الترابط السلبى وان كان ملحوظا فى العالم اجمع الا ان آثاره تختلف من حيث القوة والضعف بحسب الاقطار واسباب هذه الحالة واضحة فى اغلب الاحيان: فالتلاميذ الفقراء فى بعض الاقطار مضطرون للانفصال عن المدرسة قبل الاوان بحثا عن عمل ومن الطلبة من تضطره ظروف الحياة للجمع بين العمل والدراسة. ولقد تجد منهم من لا يتوفر فى بيوتهم الظروف الصحية الملائمة والتغذية الكافية. كما ان بعض البيوت مكتظة بالسكان. وقد ركزت الدراسات فى الاعوام الاخيرة على عوامل اخرى مهمة وأن لم تكن بمنثل وضوح العوامل السابقة ونعنى بها الوسط الثقافى وخاصة الوسط اللغوى الذى ينشأ فيه الطفل ويحصل منه على مستوى لا بأس به من المعرفة المسبقة التى سوف تنفعه لا محال - عندما ينخرط فى المدرسة.

ولاشك ان هذه العوائق تدعو الى الاسف خاصة ان الانظمة التربوية لا تستطيع التغلب عليها ورجاؤنا الوحيد ان لا تصبح تلك العوامل عاملاً من

عوامل تفاقم الوضع .

ان هذه الظواهر التربوية - تتحكم فيها محددات اجتماعية واقتصادية معقدة جداً . ومن ثم فان الاجراءات التى تتبع فى مواجهتها ان هى الا من الحلول المؤقتة اللهم الا اذا تدرجت فى اطار استراتيجية محكمة المدى هدفها الترقية الاجتماعية والعمل من اجل تحقيق المبادئ الديمقراطية سياسيا واجتماعيا والحقيقة ان الديمقراطية فى مجال التربية لا تتحقق عن طريق الاختصار من قوة الدراسة وحدها او عن طريق الانخراط فى مختلف مراحل التعليم او اطالة مدة الدراسة فالاختصار على هذه الامور معناه اهمال الحلول الاخرى التى من شأنها ان تمكن الفرد من تنمية قابليته وان تأخذ بيده لتحقيق مصيره .

#### العقبات الداخلية:

الحقيقة ان هناك اسئلة اخرى يمكن ان تثار: كيف ترتبط مختلف فروع التعليم بعضها ببعض؟ وهل حددت العلاقات بين تعليم الشباب وتعليم الراشدين؟ وهل وضعت شروط الانتقال من مؤسسة تربوية الى اخرى على اختلاف انواعها وتفاوت مستوياتها الا يشتمل النظام التربوى المقترح على مشاكل عويصة مستعصية؟

هل توفر لكل فرد فرصة تدارك ما فاتته حينما يشاء لاكتساب المعلومات التى تنقصه بحسب احتياجاته وامكانياته العقلية؟

هل يمكن الانخراط فى النظام التربوى فى اى مرحلة من مراحل العمر وهل يمكن للانسان ان يتناسب اليه او ينفصل عنه ما يشاء وان ينخرط فيه ولو على كبر فى السن بناء على الخبرة الشخصية التى اكتسبها فى حياته الخاصة او فى اطار مهنته ونذهب الى ابعد من هذا لنقول بأن النظام التربوى حتى ولو كان قائماً على الاسس الديمقراطية من حيث الانخراط فى الدراسة لا يصدق عليه وصف الديمقراطية اذا كان فى جوهره غير ديمقراطي فقد يكون متفتحاً من جهة الا انه من جهة اخرى يربى الناشئة على التفكير الضيق وهو يحاول



ان يهدم الحواجز الاجتماعية الا انه يعتبر المناهج الدراسية ويعرف منها مواد اساسية وهو يفتح امام التعليم مجالات واسعة الا انه يسد امامهم الطريق الصحيح الى المعرفة.

ان التربية لا تكتب الصيغة الديمقراطية الا عند ما تتخلص مما رسخ فيها من مبادئ التربية القديمة وعندئذ يصبح العمل التربوي قائماً على اساس الحوار المستمر فتركز الجهود على توعية الفرد بقضايا الحياة اذ يجب ان نعلم الفرد كيف يتعلم من تلقاء ذاته بحيث يتحول بكلمة مختصرة من كائن منفعل الى كائن فاعل ونشط والتربية تصبح ديمقراطية عندما نسلك بالمتعلم طريق الرقي وتجعله يكتشف من تلقاء ذاته افاقاً جديدة ويدع في عمله عوضاً من ان يقتصر على الاخذ والتلقى.

ان المساواة في حق التعليم تتطلب الاهتمام بالفروق الفردية بعد معرفة القابليات الخاصة بكل طالب وتكافؤ الفرص لا يعني القضاء على الفروق الفردية بين جميع المتعلمين كما انه لا يعني المساس بالحریات الاساسية والكرامة الانسانية او استغلال السلطة الادارية او العلمية بالاساء الى الفرد.

ان تكافؤ الفرص خلافاً لما اعتقده البعض ليس مقصود منه المساواة التشكيلة القائمة على معاملة جميع الافراد بنفس الطريقة بل المقصود منه هو تعليم كل فرد ما يناسبه بالطريقة والسرعة الملائمتين له.

ان التربية يمكن ان تتحسن تحسناً كبيراً اذ هي ادركت العيوب التي سببت لها ما تعانيه من الضعف والعيب الاول انها تجاهلت ان لم نقل انها انكرت تماماً ما في شخصية الانسان من آليات معقدة والعيب الثاني هو عدم الاعتراف بأن الخصائص الفردية والطبائع والميول أكثر من ان تحصى.

### التقويم والانتقاء والامتحان والشهادة:

ان هذا لجهل يبدو على اوضح ما يكون في الدور العجيب الذي يلعبه الانتقاء والامتحان والشهادة في حياة المتعلم فالنظام التربوي المعمول به اليوم على تطبيق التعليمات ومن جهة اخرى نرى ان هذا النظام يوبخ ويعاقب من لم يساعده الحظ ولم يتعود على السرعة ولم يساير مقتديات البيئة ولم يعمل

بما تخكم به الجماعة ويرضى عنه معظم الناس وهكذا نشأ مذهب مالبس الناس ان اطمأنوا اليه ويقوم على فكرة الاستحقاق ولاشك ان هذا الاتجاه قيل انه ديمقراطى النزعة لانه اقر مبادئ الاستحقاق لكى تحل محل الامتيازات القائمة على اساس الحسب والنسب ولكن هذا لم ينشأ فى الواقع الا لكى يريح ضمير من ساعدتهم الحظ فى الحياة فى حين انه يخفى الجانب الثانى من المشكلة التى تتخلص فى السؤال الاتى :

هل يجوز ان نعبر من يعيش فى بيئة اجتماعية وثقافية تنمى لغته وفكره ومن انعمت عليه المقادير بذكاء فوق حد الوسط ؟ هل يجوز ان نعبر هؤلاء اكثر استحقاقا من غيرهم اذا نظرنا من زاوية القيم الانسانية والاخلاقية ؟

والحقيقة ان مصلحة المجتمع تقتضى فى العادة الا تناط المسؤوليات الصعبة او الهامة الا بالمقتدين الكفاء ان هذه النظرة الضيقة المتعلقة بقدرات الانسان العقلية وبالروابط الموجودة بين الفرد والمجتمع يمكن بل يجب ان تتغير وسيأتى حين من الدهر تزول هذه الفكرة من الاذهان على انها مع ذلك تظل صحيحة فى البلدان التى فى اشد الحاجة الى الاطارات اللازمة فى ميدان الاقتصاد والادارة وهذا الامر يضطر المسؤولين لاستعمال طريقة الانتقاء القائم على الاستحقاق خاصة ان هذه الطريقة الوحيدة للقضاء على الفساد فى الادارة كمحاربة الاقارب فى التوظيف وفى المحسوبية .

ان الانتقاء يمكن ان ينتقد من حيث المبادئ ومن حيث فلسفة التربية فحسب بل يمكن ان ينتقد من الناحية العملية فليس هناك دليل قاطع على ان الشخص الذى وقع عليه القرار بعد تطبيق طرائق الانتقاء قد استوفى جميع الشروط الواجب توافرها فى من يترشح لعمل معين لان طرائق الانتقاء على وجه العموم لا تقيس الا مجموعة من الفاعليات المحددة فى البرنامج الرسمى وقلما تراعى المعوقات الاجتماعية والاقتصادية بل على العكس قد تعتبرها احيانا من الاسس الوجيهة الداعية الى رفض الترشيح لعدم لياقته . ولان كانت طريقة التصنيف ومنح الدرجات تسمح بمقارنة نتائج الفرد على نتائج غيره فإنها لا تأخذ بعين الاعتبار التقدم الذى حققه بالنسبة الى نقطة انطلاقه .

ومن المفروض فى الامتحانات المدرسية ان تسمح بقياس ما حصله الطالب فى الماضى وان تكشف عن امكانياته فى المستقبل. ولاشك ان المدارس مؤهلة تماما للنهوض بالمهمة الاولى. ولكننا نتساءل: ما الفائدة فى ان تناط بها المسؤولية العظمى المتعلقة بفرز الطلبة وانتقائهم للمهن المختلفة. فانا ندرك ان صلاحيتها للبت فى هذا الصراع قد يكون فيها مجال للأخذ والرد.

ورغم المضار الناجمة من الانتقاء القائم على القوانين والشكليات المتحجرة والاستهانة بالشخصية فان هذا النظام لا يزال معمولاً به فى كل مكان تقريباً وفى كل مرحلة من مراحل التعليم باستثناء بعض الميادين وبعض الحالات التى جرى فيها تطبيق عدد من التجارب التربوية.

اما الحلول الجذرية لهذه المشاكل فلا يمكن التوصل اليها الا بعد التحوير الشامل فى البنيات التربوية من اجل السير فى طريق التربية المستمرة عندما تصبح التربية عملية متواصلة طوال الحياة فان مفهوم النجاح والرسوب سوف يتبدل. ان الفرد الذى يرسب فى عمر معين او فى مرحلة من مراحل عمره سوف تتاح له فرص اخرى ولن يستسلم لليأس ليتجرع مدى الحياة مرارة الرسوب فى الامتحان.

### العلاقة بين التلميذ والمعلم:

لم نتعرض هنا للحديث عن فروع التربية وطرائقها ولن نتحدث عن مهمة المعلم فى عمله التربوى لأننا نعتبر ان الاساس فى التربية القديمة هى العلاقة بين التلميذ والمعلم وهذه العلاقة يجب ان يعاد فيها النظر لأنها قائمة على الخضوع والسلطة. فهى معززة من جهة المعلم بالامتيازات التى يتمتع بها من حيث العمر والمعرفة والسلطة المطلقة كما انها معززة من جهة التلميذ بما يشعر به من نقص وما يحس به من واجب الطاعة ويرى البعض ان الانظمة التربوية تمر اليوم بازمة تدهور السلطة وهذه الازمة يمكن ان نلتمس لها اسباباً سياسية واجتماعية وثقافية عميقة ولكن أكثر ما يتميز به هذا العصر هو نشوء حركة تناهض الاشكال البائدة من العلاقات بين التلميذ والمعلم وقد اتخذت هذه الحركة عدة صور من بينها الموقف السلبى والتمرد على الانظمة والتغيب

عن الدروس والمتاهضة والقيام بمحاولات لتسيير المؤسسات التربوية تسييراً اشتراكياً أو ذاتياً وإذا نظرنا إلى المسألة من زاوية التربية المستمرة طوال الحياة ونظرنا كذلك إلى المستوى الذى بلغته المعرفة اليوم فانتنا نلاحظ ان كلمة معلم التى نطلقها على المربي مستعملة فى غير محلها مهما كان المعنى الذى تحمله اياها فمن الواضح ان مهمة المعلم لم تعد منحصرة فى تلقين المعلومات لأن تلك المهمة اخذت اليوم تتركز على ايقاظ الفكر وإنعاشه ان المعلم مدعو بالاضافة الى اعماله المعتادة الى ان يكون مرشداً وطرفاً فى الحوار بينه وبين التلميذ انه لن يكتفى بسد الحقائق الجاهزة بل يساعد التلميذ على تقليب وجوه الرأي فى المسائل فلا بد اذن من ان يخصص مزيداً من الوقت والجهد للفاعليات المنتجة الخلاقة فى مجال تبادل الرأي والنقاش والتنشيط والتفاهم والتشجيع وهكذا فان التربية لا يمكن ان تصبح بالصيغة الديمقراطية اذا لم تتطور العلاقات بين المعلمين والمتعلمين عن الصورة السابقة.

#### المشاركة فى الادارة والتسيير:

على ان تمكين المتعلمين من ممارسة حقوقهم الديمقراطية فى مجال التربية يعنى أيضاً تمكينهم من ممارسة حقوقهم فى تسيير المؤسسة التى هم شركاء فيها ومن المساهمة فى تحديد السياسة التربوية ان هذه الحركة تتحاشى تماماً مع نفس التيار القوي الذى ظهر على الصعيد السياسى والاقتصادى الا ان ظهورها فى مجال التربية يشير مسألتين.

أولاً: يمكن ان نتساءل من يا ترى ينبغى ان يتمتع بحق توجيه التربية وتسييرها كمؤسسة اجتماعية؟ وعلى اى اساس نخارهم من بين المعلمين والمتعلمين والجهات الاخرى ممن له علاقة التربية؟ ولقد يكون من بينهم رجال التعليم واولياء الامور الطلبة والمتخصصون فى مختلف العلوم المربون وعلماء النفس واطباء الاطفال وممثلو مختلف الجمعيات ومنظمات الشباب والهيئات السياسية وغيرها.

ثانياً: ما هو على وجه التحديد مجال اختصاص هيئات التسيير الذاتى وما هى مهامها فمن جملة الاعمال التى يمكن ان تقوم بها تحديد الاهداف

التربوية واتشاء المؤسسات المدرسية وتنظيمها وتمويلها وتوزيع الاعتمادات ووضع المناهج والنظر فى الطرائق والمناهج وتعيين المعلمين والاساتذة وصرف المرتبات ومنح القوانين المدرسية ومراقبة النتائج ولعله من الصعب ان يتهكن المرء فى الوقت الحاضر بمستقبل هذه الحركة الهادفة الى تطبيق نظام التسيير الذاتى للمؤسسات رغم ان المحاولات التى تمت فى هذا المجال تستحق كل اهتمام خاصة بعد أن اتسع نطاقها فى كثير من الاقطار ولكننا نستطيع ان نؤكد بأن هذا الحركة سوف تتعزز حتى ولو كان البعض منا يعتقد تغيير البنيات العتيقة والقضاء على الانظمة البائدة امر خيالى ويستحيل تحقيقه فى العالم الذى نعيش فيه. قد يقول البعض بأننا ركزنا الحديث فى هذا الجزء من تقريرنا على فشل الانظمة التربوية وعيوبها وانحرافاتنا وذهبنا فى ذلك مذهباً شططاً ونحن نقر بأن الصورة التى رسمناها ربما كانت خالية من العمل والانصاف لأنها ناقصة وموجهة عن قصد نحو الانتقاد ولذلك فقد يكون من المفيد عرض جوانب اخرى من المسألة لكي تتعادل كفة الميزان.

على انه لا بد من الاشارة الى أننا لم نكن ابدأ نريد فى هذا المقام ان نحذو حذو القاضى النزىة الذى يلازم جانب الحياه فقد حاولنا على العكس ان نساهم فى العمل البناء عن طريق الاشارة الى جوانب النقص.

ان التربية خاضعة لما تخضع له جميع اعمال الانسان عندما تمر عليها الايام وتعبث بها يد الزمان فينبغي للتربية كى تبقى جسماً حياً قادر على تلبية احتياجات الافراد والمجتمعات النامية ولكى تحافظ على فاعليتها ونشاطها الا ترضى بالحلول السهلة والا تطمئن الى الوضعية الراهنة بل يجب ان تعيد النظر باستمرار فى اهدافها وفى مناهجها وطرائقها. هذه هى الوسيلة الوحيدة التى يمكن بواسطتها ان تكتسب تربية صبة ديمقراطية مع العلم ان الديمقراطية مطلب عسير لا يتحقق بجهود المربين وحدهم.

لا بد أولاً وقبل كل شئ من ان يكف الناس عما درجوا عليه مدة طويلة من الزمان بصورة مقصودة او غير مقصودة من الخلط بين المساواة فى حق التعلم من جهة والمساواة فى فرص النجاح من جهة اخرى وكذلك بين فتح

المجالات للتعلم من جهة وتحقيق الديمقراطية فى التربية من جهة اخرى .  
وهكذا فان تحقيق الديمقراطية فى مجال التربية ليس وهماً وخيالا ولا شك  
ان الكمال لا يتوفر فى مثل هذه الديمقراطية لان الكمال يكاد يكون من  
المستحيلات ولكن الديمقراطية التى نريدها هى التى تتماشى مع محتويات  
الواقع وتقوم على اسس موضوعية وتصلح للتطبيق العملى وليست مستمدة من  
الانظمة البيروقراطية او التكنولوجيا وليست هبة من طرق الطبقة الحاكمة بل  
نريدها حية مبدعة تطويرية ولا شك ان تحقيقها يستلزم تغيير البنيات الاجتماعية  
والحد من الامتيازات التى اصبحت جزء من تراثنا الثقافى كما أنه يستلزم من  
جهة اخرى تعديل البنيات التربوية من اجل فتح مجال اوسع امام المتعلمين .

- تحرير التربية والسير بها فى طريق التربية المستمرة .
- العناية بالمجالات الفردية فى التعليم .
- توعية الطلبة بمشاكلهم وحقوقهم ومشاريعهم .
- القضاء على الانظمة التربوية القائمة على السلطة، وتعويضها بالمؤسسات  
القائمة على السلطة وتعويضها بالمؤسسات القائمة على مبادئ الحكم  
الذاتى والمسؤولية والحوار .
- تكوين رجال التعليم تكويناً تربوياً مركزاً على المعرفة واحترام الشخصية  
الانسانية بمختلف جوانبها .
- الاستعاضة عن طريق الانتقاء بالتوجيه المدرسى .
- مشاركة الجهات المحتاجة الى الاطارات فى وضع سياسة المؤسسات  
التربوية وفى تسييرها .
- اقرار مبدأ اللامركزية وتجريد العمل التربوى من الطابع البيروقراطى .

## الفصل الثاني

### تطور مفهوم المنهج الدراسي

---





## المنهج التقليدي

يتضح لنا الأساس الاجتماعي للمنهج التقليدي. إذا ما عدنا بذاكرتنا إلى ذلك الزمن البعيد، حيث كان المجتمع - اليوناني القديم، ينقسم إلى طبقتين: طبقة الأرقاء - وهم - الأكثرية، وعددهم ٣٦٥ ألفاً، وهؤلاء يتبعون السادة الأحرار، ويقع عليهم عبء الإنتاج اليومي. والعمل الجسماني ..... والمجهود العضلي. والطبقة الثانية - طبقة السادة الأحرار - وهم الأقلية، فعددهم ٩ آلاف ..... وكانوا يأنفون القيام بالأعمال الجسمانية، لأن القيام بها لم يكن لتناسب ومركزهم الاجتماعي. كسادة، يتملكون العبيد وأدوات الإنتاج.

وعاش هؤلاء السادة - في المجتمع اليوناني - فراغاً كبيراً وكانت ممارسة الألعاب والفنون المختلفة، والقيام بالواجبات الوطنية الملقاة على عاتقهم - كسادة شرفاء - هي كل ما يشغلهم. وفي هذا الفراغ، نشأت صنعة التأمل النظرى كوسيلة للتسلية وممارسة الترف الفكرى والعقلى.

وباختصار يمكننا أن نقرر - أن الواقع الاجتماعي في بلاد اليونان - القديمة - كان يتكون من طبقتين. منفصلة كل منهما عن الأخرى.

السادة الأحرار ..... يتأملون وينظرون ..... فكان طبيعتهم وطابعهم الفكر. ثم العبيد ..... يكدون وينتجون ..... فكان طبيعتهم وطابعهم: العمل. وإذا ما انعكس ذلك الواقع على صفحة الوعي الإنسانى - لإنسان ذلك الزمان والمكان - كما عبر عنه فلاسفتهم ومفكروهم - فإن ثمة مسلمات أساسية:

### ١- العمل منفصل عن الفكر:

خمة عمل منفصل عن الفكر ..... والفكر يسمو على العمال

..... وهو من شأن السادة الأحرار، أما العمل فجدير بالاحتقار. ذلك أنه من شأن هؤلاء العبيد الذين - بحسب قول أرسطو، فيلسوف أثينا ومعلمها - هم الآلات الحية ..... وقد خلقوا للعمل.

## ٢ - المعرفة العملية لا حقيقة فيها:

فالمعرفة العملية تتعلق بهذه الآلات الآدمية. وغرضهم من ورائها، الإنتاج ..... الحصول علي ناتج عمل .... فهي معرفة غرضية ..... تسعى إلي غرض وما يسمى إلى غرض: فهو ناقص غير كامل ..... وهي معرفة تتعلق بالعالم المادى - أى بما هو حسى ..... وما هو حسى فإن. متغير غير ثابت ..... والمعرفة بما هي كذلك لا تصدر عنها حقيقة، ولا تصل إليها، فالحقيقة كاملة غير ناقصة ..... ثابتة غير متغيرة.

## ٣ - المعرفة التأملية تفوق المعرفة العملية:

والمعرفة التأملية: نظر خالص - مجرد رؤية. فهي كاملة في ذاتها. ولا تتطلع إلى شيء آخر وراء نفسها. فلا غرض لها ولا غاية ترمي إليها.. ومن ثم تتفوق المعرفة التأملية. علي المعرفة العملية، ويسمى التفكير النظري المجرد، علي التفكير العملي، أي التجريد.

## ٤ - المعرفة التأملية هي مصدر الحقيقة:

المعرفة التأملية، هي المعرفة في ذاتها ... ولذاها .. خارجة عن حدود الزمان والمكان ... مطلقة، مصدرها خارج الخبرة الإنسانية ، وهي - بما هي كذلك - الطريق المنزلة للوصول إلي الحقيقة .. وهي مصدر كل حقيقة.

## ٥ - الإنسان عقل وجسم:

وحيث السادة الأحرار هم - وحدهم - القادرون علي تحصيل تلك المعرفة العقلية العظيمة .. إنما ذلك لما يتميزون به عن العبيد، بملكة ناشطة هي العقل، وهي ملكة قائمة برأسها ومجالها المعرفة. وهي موضوعها الأوحد. وذلك بخلاف الجسم الذي له مجاله الآخر، يعيشه ذوو الأجسام فقط. أو ذوو الأجسام والعقول غير المكتملة.

الإنسان - إذن - عقل وجسم - والجزء الناشط فيه هو العقل . وموضوعه المعرفة .. المطلقة المستقلة عن الزمان والمكان .

#### ٦- المعرفة الحقة .. هي الوصول إلي المطلق :

فالمعرفة - إذن - ليست من وسائل مواجهة الحياة ، وليست من وسائل الإنتاج .. المعرفة سبيلها العقل ... وهي وسيلة الإنسان إلي المطلق .. وإلي الكمال ، المفارق للواقع المادي والحسي .. الذي يعيشه الجسد الإنساني والذي تحركه فيه الميول الرغبات والحاجات والأهواء .

#### ٧- الثقافة - إذن - هي تلك الحقائق المطلقة التي وصل إليها العقل الإنساني :

. ومن ثم فهي ميراث إنساني ثابت يحصلها الإنسان مرة طول عمره وإلي الأبد .

وهذه المسلمات السبع - هي بمثابة الإطار الفكري لهذا المجتمع .. وقد نشأت نتيجة هذه الظروف الاقتصادية والاجتماعية التي مرت بها اليونان القديمة .. وحيث المفكرون .. هم هؤلاء السادة الأحرار .. فكان جل همهم الحقيقة .. بأنها كاملة غير ناقصة .. مطلقة غير متغيرة مستقرة .. ثابتة .. فحارب فلاسفتهم التغير ، وقالوا بالطبائع الثابتة للأشياء ، وأحتقروا الميول والرغبات . فأعلوا من شأن المطلق الكامل ،

مسلمات بناء المنهج :

والتربية إذ تتحدد بهذا الإطار من الفلسفة الاجتماعية ، فتصبح غايتها هي الحفاظ علي هذه الصورة المطلقة للواقع الاجتماعي . ويبقى السؤال إذن - عن شكل المنهج .. محتوى هذه التربية . أو بعبارة أخرى .. نقول : ما الذي يتعلمه الأطفال إذن ؟

#### الجواب :

- ان ما يتعلمه الأطفال : هي المعرفة الحقة : ذلك التراث الإنساني في المجتمع - وما تحتويه من أفكار ثابتة خالدة ، دائمة ..

- ويصبح المنهج - علي ذلك - هو المعرفة : والمنهج هو مجموع مواد المعرفة، ويتحدد نموه الطفل بمدى نموه المعرفي، وبمقدار ما يحصله من المادة ولما كانت المعرفة المطلقة تشتمل علي كل شيء حدث، وكل شيء يمكن أن يحدث في المستقبل، ولذا فإن المنهج ينبغي أن ينظم، وأن يوضح مقدما، ثم يفرض علي التلاميذ لدراسته وتعلمه.

نقل الرومان التراث الثقافي اليوناني كما هو إلي العصور الوسطي. فهناك الأحرار .. وهناك العبيد .. فالطبائع ثابتة، والأشياء بماهيتها ثابتة، أي بما طبعت عليه، غير قابلة للتغير، بحسب قول سقراط وأفلاطون وأرسطو ومن جاء بعدهم من فلاسفة السادة.

وكما وجدت الارستقراطية الرومانية - في هذا التراث ذاتها. وجد - كذلك - نبلاء وأمراء الإقطاع، في العصور الوسطي: غاياتهم ومصالحهم.

- فالمدرسة عندهم: وهي نقل هذا التراث الثابت - إلي أبنائهم. وإعدادهم قادة ومفكرين - مزودين بقدرات إلهامية تعينهم علي التعرف علي المبادئ الأولى وتوجيه غيرهم من الأفراد، مما هم فيه من حيرة وظلام - إلي عالم يسوده حكم العقل .. وهو ما يميز الإنسان الكامل.

- التربية إذن - ينبغي أن تنصب علي العقل - ولها عمليتان:

**العملية الأولى:** تهذيب الملكات العقل الكامنة في الانسان وذلك بتعلم الطفل دراسات ثابتة مستقرة كالحساب واللغة والمنطق.

**والعملية الثانية:** وهو تقوية هذه الملكات. وتتم بدراسة المبادئ الأساسية الأولى. والقواعد الشاملة التي عبر عنها المفكرون والمباقرة الأوائل في كتاباتهم والتي قبلها جميع الناس - في كل زمان ومكان حتي اكتسبت صفة الخلود والاستمرار.

وكانت نظرية التدريب الشكلي هذه - هي الاساس السيكولوجي للمنهج وهكذا ترابط كل ما هو سيكولوجي - ميكولوجي - كتأنيج لواقع مادي معين - وانعكس في فلسفة أصحاب المصلحة، فأسقط، حساب الزمان والمكان،

وارتفع - مطلقا ثابتا - فوق صراع القيم والطبقات.

ولم تصبح أمام المناهج مشكلة، فوظيفتها هي نقل التراث الإنساني المطلق الثابت .. وإذا ما تضخم هذا التراث وتراكم بمضي الزمن، فمن شأن المناهج أن تأخذ بالانتقاء وتبسط التراث .. وتستمر عملية النقل.

**خلاصة:**

ذلك هو المنهج التقليدي. إنما كان نتاج واقع اجتماعي اقتصادي معين ولطالما يطبق هذا المنهج في إطاره من الزمان والمكان .. فهو حق لا عيب فيه .. فهؤلاء الذين كانت المعرفة لديهم زينة .. وترف .. وتسلية .. واقتناء لشيء ممتع - حقا، هم أيضا علي حق طالما كانت أرزاقهم تأتيهم من غير استخدام المعرفة في الإنتاج، وطالما كانت تأتيهم أرزاقهم عن طريق غير العمل الإنساني.

**سؤال:** هل هذا المنهج .. يظل حقا، إذا ما تطورت قوي الإنتاج وعلاقاته؟

**الجواب:** إن تغير قوي الإنتاج وعلاقته - يستتبع تغيرا في الإطار الثقافي في المجتمع كله بجميع جوانبه - ومن ثم يتطلب الأمر منهجا جديدا يستمد أصوله من هذا الإطار الثقافي الجديد .. والتمسك بالمنهج التقليدي القديم في هذه الحالة يعتبر رجعية - أو بلغة علم النفس المرضي .. تعتبر استجابة قديمة لموقف جديد .. وذلك هو معنى المرضي.

**المنهج الحديث:**

بانهيار الإقطاع .. وانتصار البرجوازية، وقيام الدولة القومية الجديدة وبتغيير أطر العلاقات الاجتماعية - الاقتصادية. فإن المدرسة بتمكسها بالمنهج التقليدي، ذلك الذي تحدت وظيفته بنقل التراث الثقافي، الذي أخذ في تبسيطه في مواد دراسية منتقاة كلما تراكم وتضخم. كذلك بزيادة أعبائها التربوية - إذ هي المؤسسة الوحيدة التي عليها القيام بهذه الوظيفة في مجتمع زاد التخصص فيه، فشمل كل مؤسساته، أن صارت المدرسة - بهذا الموقف الرجعي - كجزيرة منعزلة عن الحياة الاجتماعية ... تعمل مالا يفهم المجتمع أو يفيده.

إذن - فثمة تناقض حاد: بين ماهو مطلوب من المدرسة كمؤسسة اجتماعية. وبين واقع برامجها التربوية - التي أصبحت بها بمثابة ومعزل عن حياة الناس. وليس من حل لهذا التناقض إلا بظهور فلسفات تربوية حديثة - بالنسبة لما هو قديم - تتوازي مع التغير الثقافي الجديد، وتقوم عليه - واستطاعت هذه الفلسفات أن تقدم ما أسمته بالمناهج التقدمية بالنسبة لما هو رجعي - تلك التي عن طريقها .. طابقت - في المدرسة - الواقع بالوظيفة.

وإن ذلك التناقض - نشأته، وكيفية حله - لا يتعلق بالطبع بمسائل تكتيكية في التربية - بقدر ما يتصل بمسألة للتغير الثقافي الشامل في المجتمع - ونتيجة لذلك فإن التصدي لفض التناقض المائل أمامنا الآن - في مرحلته التاريخية، يقضي تحليلاً اجتماعياً للواقع الاجتماع الجديد والإطار الفكري .. الناتج عنه.

نبحث البرجوازية، في إرساء دعائم مجتمعها - الرأسمالي - الجديد علي أنقاض النظام الإقطاعي القديم، مؤكدة شعارها الثوري - دعه يعمل .. دعه يمر في علاقات اجتماعية جديدة، قوامها: الحرية الفردية - الفرد بحسب ميوله ورغباته وحاجاته وأهوائه وأصبحت الفردية في الفكر البرجوازي حقيقة الوجود وأساسه. والمجتمع ما هو إلا مجموع الأفراد .. وحول هذا الأساس وتأكيداً له .. كانت الفلسفة. وكان الفكر .. في الساسية .. والاقتصاد .. والاجتماع .. والفنون .. الآداب ...

وشعار الحرية البرجوازي: الحرية للفرد .. والحرية للجميع. حرية الفرد فيما يشاء، وفيما يرغب .. حرته في العمل والتنقل .. حرية التملك والملكية. ملكية الثروة وأدوات الإنتاج بقدر ما يتمكن .. وحرته في الكسب والتكسب بقدر ما يستطيع ووفق ما يستطيع استحالة في النهاية - علي مستوي الواقع الاجتماعي، وهنا تبده حقيقة أن الحرية البرجوازية هي: حرية من يملك في مقابل حرية من لا يملك !! ففي مقابل حرية الرأسمالي في ملكية المصنع - ملكية فردية، كانت حرية العامل، في العمل، والعلاقة بينهما، الرأسمالي المالك، والعامل الأجير - يحددها عقد العمل الفردي. وبموجب هذا العقد

تحولت حرية العامل إلى حق للمالك في استغلال العامل وسلب فائض قيمة عمله ومجهوده .. الذي لا يملك العامل إلا يبعه في سوق العمل للملوك الرأسمالي بالثمن البخس، بما يقيم أوده أو يكاد. وهكذا .. تحول شعار الذي ناضلت من أجله، وضحت الجماهير العريضة، إلى خدمة القلة المالكة .. في سلب وقهر الكثرة غير المالكة. حتى البرجوازية الصغيرة، وصغار الملاك، بموجب حق الحرية في التنافس - التنافس الي الحد قطع الرقبة - قد طحت بها الملكية الكبيرة وابتلعتها.

.. وأصبح الآن علي البرجوازي - في مجتمعه الجديد - أن يواجه مشكلات متجددة ومواقف متغيرة - كثيرة الكم متنوعة الكيف؛ إن في مجال علاقات الإنتاج والعمل علي مستوي الصراع الاجتماعي، وإن في مجال الصناعة والإنتاج فضل الاكتشافات والاختراعات علي مستوي العلم والتكنولوجيا.

### مسلمات بناء المنهج:

- علي التربية - إذن - أن تسليح الفرد - البرجوازي، بالمهارات والقدرات والكفاء، وطرق التفكير العلمي، وحل المشكلات، حتي يواجه بها أعباء المجتمع الجديد المتغيرة والمتنوعة، وحياته الواسعة العريضة ذات المجالات المتعددة التي تتطلب منه النشاط والجهد الفردي.

- وهنا يختلف معنى العلم والمعرفة عن ذي قبل. إذ يأخذان بعدا جديدا في هذا الواقع الاجتماعي، فيصبحان وسيلة من وسائل مواجهة الواقع - في مشكلاته ومواقفه.

- فلم تعد نظريات العلم حقيقة إلا بالتطبيق، ولم تعد وسيلتنا إليها إلا بالتجريب، ومعيار الصدق والحقيقة - في ذلك - هو ما ينفع وما ينجح في حل المشكلات والتغلب عليها.

- ولم تعد المعرفة تعني المعرفة بالمطلق - خارج الزمان والمكان، بل أصبحت المعرفة معرفة بالواقع المتغير المتجدد .. معرفة نسبية إذن .. وليس لها من مصدر سوي خبرة الإنسان في البهة ومع الناس - في زمان ومكان معينين .

وهي من ثم وسيلة لمعانة مواقف الحياة، ووسيلة للإنتاج .. والتطبيق والمنفعة هي تمام المعرفة ..

- ولم يعد العقل جوهرًا محمولًا في جسم: فنشاط الجسم شرط نشاط العقل، والعقل ليس جوهرًا، إنه نشاط. ومن العمل والنشاط تتولد المعاني ويدور الفكر .. وتتجمع المعرفة. فالتعلم الإنساني - إذن - إنما هو موقف أو مشكلة تتنازع الإنسان وعليه التغلب عليها والخروج منها.

- ولم يعد علم النفس - قوامه نظريات التدريب الشكلي - التي نشأت في المجتمع الإقطاعي - بل لم يعد كذلك هو علم النفس الذي نظر إلى الإنسان في بداية مرحلة التنافس البرجوازي - علي أنه مكون من أجهزة منفصلة بعضها عن بعض، يصدر عن كل منها سلوك خاص بها .. قوامه نظريات الفسيولوجي ... والمفاهيم الجزئية، والمثير - والاستجابة.

فما أن تحولت البرجوازية عن المنافسة - بعد أن سقط الضعيف وتمكن القوي القادر - ودخلت في مرحلة الاحتكارات، إنَّ علي المستوي الداخلي أو المستوي الخارجي. حتي يتعكس ذلك في الفكر السيسولوجي في مفهومه عن المجتمع، فليس المجتمع مجموع أفراد يتفصل الواحد عن الآخر وفق حرمة ومشيته. فالمجتمع الرأسمالي الآن .. كيان .. تجمع عمليات الإنتاج فيه وعلاقاته، تكتلات - واتحادات.

ويتوحد الفكر بارتباط ما هو سيكولوجي بما هو سيسولوجي. فيتحول علم النفس ناظرًا للإنسان علي أنه كيان حي - يعمل ككل. وليست أجزاؤه منفصلة، إنما هي مظاهر لعمل متكامل صادر عن الكائن الحي كوحدة متكاملة.

وهذه المسلمات - إن هي إلا انعكاس للواقع الاقتصادي - الاجتماعي في المجتمع الرأسمالي .. هي تشكل الإطار الذي تقوم عليه فلسفة البرجوازية في التربية .. تلك التي أصبحت تهدف إلي مساعدة الأفراد علي مواجهة الحياة وتحقيق التكيف، مع هذا الواقع المتغير المتجدد، وذلك بتنمية صفات المبادرة الفردية والاعتماد علي النفس. والتفكير الذي يعني استخدام التلميذ لما هو



مألوف من عناصر ومواقف كوسيلة للكشف عن الحديد للتحكم فيها، ومقابلة مواقف جديدة أخرى .. وهكذا.

علي التربية إذن .. أن تتمركز حول الإنسان، كما تتمركز الحياة الجديدة، وحيث المعرفة تنشأ في سياق الخبرة. فمشكلة المنهج وموضوعة في ضوء هذه التربية لن يكون بالقطع ما يقدم أو يلحق للتلاميذ كي يتعلموه. فالتعليم لم يصبح تحصيلاً لمادة موجودة من قبل . فمادة التعليم تنبثق من عملية التعلم، وعملية التعلم هي نشاط الإنسان في مواجهة موقف أو مشكلة. المنهج إذن موضوعه ومشكلته تنصب علي الطريقة التي يستطيع بها التلميذ أثناء نشاطه التعليمي أن يكتسب الصفات والقدرات التي عن طريقها تكتسب شخصيته إمكانية التكيف ومواجهة الحياة.

### مناهج النشاط:

وتحدد مناهج التربية التقدمية بما سمي بمناهج النشاط كتطبيق عملي لها. وقامت هذه المناهج علي اعتبار:-

- ١- أن المدرسة بيئة مبسطة، أو نموذج مصغر للبيئة الخارجية.
- ٢- لأن المستقبل مجهول، وغير معلوم، فالمنهج ينصب علي حاضر التلميذ ويعدده باستخلاص :معني الخبرة الحاضرة استخلاصاً كاملاً .. لمواجهة أي موقف جديد ينشأ وإذن فالتربية ليست اعداداً للحياة، التربية هي الحياة نفسها كما يقول ديوي في عقيدتي التربوية ..
- ٣- وهدف هذا المنهج القائم علي الخبرة في سياق النشاط هو تحقيق نمو الفرد. وغاية النمو هو النمو ذاته.
- ٤- وحدات هذا المنهج تشكل من خبرات مختلفة يعيشها التلاميذ وقفا لميولهم واهتماماتهم. باعتبار أنها شرط اساسي للتعليم الفعال .. وليس هناك - في هذه الوحدات. - فرض لمادة معينة أو أهداف محددة. فالمعرفة في هذا لا تقدم للتلاميذ من قبل شعورهم بمشكلة تعبر عن حاجاتهم أو ميولهم. وهي لا تكون إلا مجرد معلومات ثم تتحول إلي معرفة وإلي حقائق عندما يحكم التلاميذ علي صحتها في خبرات مباشرة.

## خلاصة:

اتخذت مناهج النشاط صورا متعددة واستحدثت لها الطرق الكثيرة. وكان من أهمها طريقة المشروع الذي وضعه وليم كلباتريك، تلميذ جون ديوي، لكن جوهر هذه المناهج واحد .. وهذا الجوهر هو كما تحدد سابقا . كانمكاس للإطار الفكري للنظام الرأسمالي.

وقد يقال أنه ثمة تطورا قد حدث في منهج النشاط. لكن هذا التطور كان مرتبطا بالتطور الذي حدث في النظام الرأسمالي نفسه حيث تخطى مرحلة المنافسة إلى مرحلة الاحتكار. ومشروع كلباتريك هو تطبيق للفكر البرجماتي للرأسمالية في هذه المرحلة.

## **الفصل الثالث**

### **الاهداف التعليمية**

---



## مقدمة

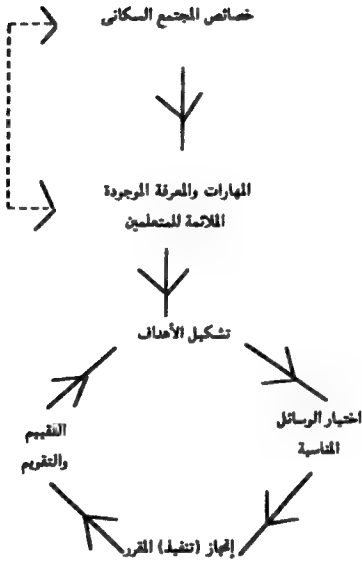
لقد ذكرنا في الفصلين السابقين الدور الذي تلعبه الأهداف في أي اتجاه لتصميم المنهج وإعداده. وفي هذا الفصل سوف نحاول أن نشرح مدى أهميتها .. وسوف نبدأ بالنظر الي الدور الذي تلعبه الأهداف، في تصميم منهج منظم. كما أننا سوف نعطي نقاط إرشادية في كيفية كتابة هذه الاهداف. والقاء نظره علي الأنماط المختلفة للأهداف. التي يمكن تحديدها. وفي النهاية سوف نناقش بعض مميزات وعيوب اتجاه تجد الاهداف في محاولة لاختبار الاهداف الجيدة، في أي موقف تدريسي أو تربوي.

إن تشكيل أهداف تربوية محكمة عادة ما يعتبر أحدي الخطوات الحرجة في عملية تأسيس وتخطيط منهج منظم. وهذا ما أوضحناه في الفصل الثاني (٤ - ١) كما رأينا فإن هذه العملية مستمرة ويمكن أن نري ذلك بوضوح. إذا أعدنا ترتيب العناصر المختلفة للنظام ومن خلال مثل هذا النظام فإن الأهداف الرئيسية التي يقوم عليها أي منهج تخدم ثلاث وظائف أساسية. أولاً: فأنها تساعد علي تحديد الاتجاه العام للمنهج وتوضيح المادة التي يمكن تغطيتها.

ثانياً: إعطاء بعض الارشادات مثل ما هي (ما طرق التدريس) والتعليم التي ينبغي استخدامها.

ثالثاً: إنها تعد عاملاً مساعداً في تخطيط العمليات التربوية ويمكن أن تكون الأهداف مواكبة للخبرة المكتسبة أثناء ممارسة المنهج كما أن هذه الأهداف يجب أن تشكل طبقاً للمهارات والمعلومات الموجودة داخل مجتمع سكاني معين مع مراعاة مسنوي الوعي في هذا المجتمع السكاني.

## الاهداف والأغراض :-



نموذج مبسط يوضح إنهاء تخطيط (المنهج)

## الأهداف والأغراض :

دعنا نلقي نظرة علي ما يسمي بمصطلح (Aim) الي غرض "Objectives" هدف عند إستعمالهم في نص تربوي أو تدريسي. ففي اللغة الشائعة فإن كلا المصطلحين يرادف الآخر بمعنى أنه الشئ الذي يجعلنا نقرر توجيه طاقاتنا اليه علي أي حال فإنه في مجال التربية والتكنولوجيا التربوية. فإن كلا من المصطلحين له معنى خاص به فالأغراض التربوية (Aim) تعتبر أعم وأشمل في المجال التربوي. فهي عادة ما توضح المضمون العام أو الهدف المنشود من منهج أو جزء منه. أما الأهداف التعليمية "Objectives" فهي أكثر إحكاماً وأكثر تفصيلاً بما يتعلق بالاتجاهات المختلفة لتحقيق أهداف معينة. ولكي نوضح الفرق بين الأغراض Aim والأهداف Objectives سنلقي نظرة علي حالة بعينها خاصة بمنهج الكيمياء والمعد للتدريس المدراس الثانوية وأحد أهداف هذا المنهج سوف نجدها فيما بعد مع بعض تفاصيل خاصة بالأهداف والتي تشكلت لكي تساعد علي تأكيد تحقيق الأهداف المثال الأغراض Aim.

فهم خواص الروابط الكيميائية وأسباب تكوينها الأهداف Objectives

- في نهاية هذه الوحدة يجب علي التلميذ أن يكون قادراً علي:

- ١- تعريف مصطلح الروابط وإحتمالية وجود الألكترونون في منطقه الفراغ.
- ٢- كتابة الشكل الالكتروني للذرة أو أيون.
- ٣- التعريف بمصطلحات. التأمين - التكافؤ - نسق الروابط معاً - ووصف هذه الروابط في مصطلحات الكترونية.
- ٤- وصف الانماط المحتملة للروابط المشكلة بين هذه العناصر من خلال معرفة أماكن أو مركز العناصر خلال الجدول الدوري.
- ٥- تعريف مصطلح الميل الالكتروني الروابط القطبية.
- ٦- كتابة خمسة خواص مهمة للروابط والخاصة. بطول وقوة محاليها في الفراغ، القطبية، والتبخير مع إعطاء الأمثلة في كل حالة.

## كتابة الأهداف:

غالباً ما يقوم المدرسون والمحاضرون والمدرّبون علي كتابة الاهداف. فيضعون قائمة من الأهداف التي تحتوي علي مفاهيم عامة وغامضة. لذلك فإنه من الممكن أن يكون لدي التلميذ والمدرس فكرة واضحة بما يمكن تحقيقه وعليه فإن الشكل الدقيق للأهداف سوف يعتمد علي طبيعة الناس والاجسام .. ولهذا فإن الجزء الرئيسي بكل هدف هو الأجراء الفعل الذي يجب أن نختاره لكي يضاف من خلاله ما يمكن للتلميذ أن يفعله. في إتمام نشاط عملية تعليمية معينة أو مجموعة من الأنشطة التي يحققها الهدف.

ولكي يتم تحقيق ذلك فيجب تجنب عبارة أو تعبيراً يمثل أن يعرف، أن يفهم. أو أن تفهم بالفعل. أو أن تستوعب ... الخ. لأنها غامضة جداً لتحقيقها كسلوك.

وتكون صورة الأهداف علي سبيل المثال:

- ١- يجب علي التلميذ أن يعرف مسرحيات شكسبير.
- يجب أن يطور التلميذ أستيمايه في مجال الديناميكا الحرارية.
- يجب علي التلميذ أن يفهم قانون أوم.
- يمكن أيضاً قياس مدي ما تعلمه التلميذ مثل بعض الأفعال - مثل الفعل - يفسر - يحدد - يضيف - يتنبأ - يلخص - يدرك - وينتقد - لأن مثل هذه الأشياء تمد بمثابة ركيزة للأهداف التي تستخدم مثل هذه الأفعال كما هو أسفل.
- علي التلميذ أن يكون قادراً علي ذكر وتعريف عظام الرجل البشرية.
- علي التلميذ أن يكون قادراً علي اشتقاق قانون أوم عند طريق المبادئ الأولية.
- علي التلميذ أن يكون قادراً علي تلخيص ١٠٠٠ كلمة في مقال من ١٠٠ ٥٠ كلمة.



كل هذه الأمثلة السابقة تستخدم الأفعال التي تحاول أن تحدد نشاط أو سلوك في مصطلحات تبين ما يجب علي التلميذ أن يفعله في نهاية وحدته الأساسية - نتيجة لهذا فإن التشابه الذي بينهم في أسئلة الإمتحانات يكون واضحاً.

وهنا نقدم معلومات هامة عن دور الأهداف المناسبة التي يمكن اختيارها - تلك المعلومات التي تستخدم كنقطة بداية في الدورة التالية من عملية تطور المنهج.

تجاه ميجيري Magenan في كتابة الأهداف:

إن الوسيلة لكتابة الأهداف السلوكية المحكمة لتصميم الدرس قد تأثرت الي حداً كبير بالأهداف التي وضعها عالم النفس الأمريكي روبرت إف - ميجري وبعد عمله الدمي يتجه في هذا الموضوع وتحضير الأهداف التثقيفية والذي إشتقه من تلك الحركة التي تؤدي الي تطبيق الأهداف الصحيحة القائمة علي اتجاه تجهيز وتصميم الوحدات للمواد الدراسية وعلي الرغم من إنه لم يطبق القواعد التي وضعها ميجري لتشكيل الأهداف إلا أن تأثيره مازال قوياً في مناطق عديدة من التعليم والتدريب وطبقاً لـ Magerian وأتباعه فإنه يؤكد علي أن الهدف يجب أن يصاغ بوضوح وبمصطلحات غير غامضة بحيث يمكن لاي تلميذ أو مدرس أن يفهمها دون الحاجة الي مزيد من التفسير. كما يجب أن يشتمل الهدف علي الثلاث عناصر الرئيسية التالية:

١- يجب أن يضع في إعتبار ما يمكن للتلميذ أن يكون قادراً علي فعله في نهاية الخبرة التعليمية علي سبيل المثال - يجب أن يحدد السلوك المطلوب.

٢- يجب أن يركز علي الشروط والظروف التي تكون وراء ذلك السلوك.

٣- يجب أن يعطي الهدف توضيح ظاهر لأقل مستوي من السلوك يمكن تقبله.

واليك مثالين من الأهداف التي كتبت في كلا المثالين . فأتنا

نحدد كل من العناصر الثلاث التي يتشدها Magerian

(أ) علي التلميذ أن يكون قادراً علي وزن الشيء الأقل من ١٠٠ جرام مستخدماً الميزان الحساس علي الأقل.

(ب) علي الجندي المستجد أن يكون قادراً علي تصويت خمس طلقات من بند قبيته في عشرين ثانية من علي بعد ٥٠ متراً علي أن يسجل أربعة طلقات.

ومن هنا نتضح أن تشكيل الأهداف يتطلب شروط سلوكية غير غامضة قد نكون صعبة فستلزم نوعاً معيناً من المهارة والممارسة الواضحة. وإذا كانت مقاييس Magerian مرتبطة بقائمة كاملة من الأهداف من أجل تدريس أو تدريب وحدة قد يكون صعب.

وعليه فإن قائمة نتائج سوف تأتي هي الأخرى باللغة الصعوبة ولهذا السبب فإن هناك إلتعاد عن الإلتجاه الـ Magerian في السنوات الأخيرة علي الرغم من محاولة كتاب الأهداف تحديد بين السلوك بطريقة أكثر مرونة. فغالباً ما يحذفون مواصفات الشروط التي يجب للسلوك أن يخضع لها.

إن مقاييس Magerian يمكن تطبيقها في مقررات المعاهد في مجال التعليم العالي.

ولهذا فإن في رأي العديد من الناس يرون بأن ميشل أهداف Magenian العالية المستوى المعقدة. غير مقبولة من وجهة نظر الحرية الأكاديمية.

ومن ناحية أخرى فإنه في حالة تعليم وتعلم المواقف الموجهة أو التي تركز علي تلميذ واعماله الفردية فلا شك بأن أهداف Magerian تساعد التلميذ وتمده بفكرة واضحة بما يجب أن يحقق. وكيف يمكن ان يحقق المستوى الإجرائي المطلوب لتحقيق الهدف كما وضعه Magerian نفسه. اذا لم تعرف من اين تبدأ فلن تنتهي الي حيث تريد.

## الأهداف وتطوير المنهج

يجب علي مطوري المنهج، أن تكون لديهم فكرة واضحة عما يترقبون أن يتعلمه التلاميذ، سواءً كان التخطيط لفصل دراسي واحد أو لمدة فصول، أن تعيين الأهداف خطوة هامة وضرورية، لأنه يوجد العديد من الأشياء المرغوب فيها ويستطيع التلاميذ تعلمه - يتطلب توزيع وقتاً لا تمكن المدارس (لا يتوفر لديها) - فينبغي أن تتفق المدارس وقتاً ثميناً تعليمياً فقط في تحديد أولويات التعليم (الأشياء الأعلى قيمة والاكثر فائدة من بين جميع الأشياء المرغوبة، والتي يستطيع القلاء تعلمها والتي تنسجم وتتناسب مع الوقت المتاح لدي المدارس).

سبب آخر لتصفية الأهداف وهو أن المدارس يجب أن تكون قادرة علي مقاومة الضغوط من مختلف المصادر.

فبعض الأشياء المطلوب من المدارس تعليمها غير دقيقة .... أو تسهم في جعلهم ضيقي الأفق متعصبين. ويركز البعض علي تعليم التلاميذ بهذا الشكل الضيق مفضلين تقليل حرية الاختيار علي زيادتها.

### اشكال الاهداف:

التصريح بالقصد يتضح في مختلف الاشكال ... والكلمات "goals" و "objectives" و "aims" و "ends" و "Outcomes" و "Purposes" غالباً تستعمل مكان بعضها البعض. بعض الناس يجدونها نابعة للتفكير في الاهداف طويلة الأمد علي أنها أهداف يتحصل عليها في آخر الأمر و "Objectives" كتعليم خاص للتلاميذ يمكن اكتسابه كنتيجة للتدريس الجاري.

والمخططون للمدارس في منطقتي يورتلاند وأوريجون يقولون أن هذه الاختلافات غير واضحة كفاية لمقابلة متطلبات التنظيمي. أنهم يستخدمون "goal" بعنوانها أي نتيجة مرغوبة من برنامج. غافلين عن خصوصيتها. يستخدمون "Objective" فقط للربط بين برنامج تغيير الاهداف التي تعرف علي أنها بيانات مركزة عن تغيير عناصر برنامج بأساليب معينة (بطرق محددة).

ويقول دوهيري وبيرتز أن هذا التمييز يجنبنا الفوضى وهو متساوق مع فلسفة والادارة بالاهداف . goals and objectives

أنهم يسيرون الي ثلاثة أنواع من الـ "goals"  
تعليم .. دعم - وإدارة.

إهداف تعليمية تعرف علي أنها التعليم المطلوب إكتسابه "Educational goals و "Support goals" كخدمات يمكن وصفها ترجمتها و "management goals" مثل الوظائف الادارية كالخطيط والتشغيل والتقييم.

وهكذا فإن بنية الهدف تجعل التقييم ممكنا للتركيز علي معايير التعليم المطلوب إحرازها "Educational outcomes" ومقاييس الكم والكيف الكمية والجودة لأداء الخدمة "Support outcomes" وفعالية واثاث الادارة "Marage ment outcomes"

ومشروع تطوير هدف الاقاليم الثلاثة "Tri - County" الذي نشرت خطته في أربعة عشر مجلد تحتوي علي بيانات ما يزيد عن ٢٥٠٠٠ هدفاً تهتم كلها فقط بالأهداف التعليمية لأجل هذه المجموعات وضعت الفروق التالية من خلال تصنيف (تفتيته) عام للأهداف:

• System Level goals (وضعت لأجل مدرسة المقاطعة بواسطة مجلس التعليم).

• Program level goals (وضع بواسطة منهج ذاتي (شخصي) في مجال كل موضوع.

• Instructional level goals (توضع بواسطة المدرسين بصورة فردية لأجل التخطيط اليومي).

تأييد - مساعدة - إعالة - دعامة - دعم - سناء Support محمل - حامل - يحمل - يتحمل - يمين - يساعد - يعيل - تقدم - وجهة سير - سبيل - طريق - مسلك - طريقة Course سلوك - سياق - سلسلة - منظمة - المقرر التعليمي.

مستوي - سطح - منزلة - مرتبة - يسوي - يمهّد Level منطقة  
مقاطعة - يقسم الى مناطق Distrect أمثلة لهذه المحصلة موضحة في تلمس  
في شكل:

ما يميز هذا النظام من المصطلحات الفنية من الآخرين هو اعترافه بأن  
محصلة التعليم لها نفس السمة الضرورية على كل مستويات التخطيط (من ثم  
ملاءمة كل مصطلح مفرد، هدف للتصوير والوصف) وأن مستوي العمومية  
المستعمل لتمثيل التعليم يتناقض مع متطلبات التخطيط عند كل مستوي  
للتنظيم المدرس. ودرجة العمومية المختارة للتخطيط عند كل مستوي تكون  
مسألة تمييز بالطبع. لا يوجد مستوي صحيح ولكن فقط إحساس بالملاءمة  
للهدف.

المدرسون الاختصاصيون في عمل المنهج وخبراء الجامعة الذين يكتبون  
وينفحون تقدم الاهداف يستخدمون جبال الارشاد (لا هرتي وبيترز ١٩٨٠):

١- هل محصلة التعليم المحدد إحتمالياً ذات مغذي؟

٢- هل يبدأ الهدف بـ ... The Student knows and is able to apply

(basic scientific and rechvological processes) هل يعرف التلميذ

وقادر على تطبيق الأساس العملي ومراحل (عمليات) التكنولوجيا؟ إذا

كان ذلك من أهداف المعرفة و (The student us able to il use the

convebtional language instruments, and operations of science.)

هل التلميذ قادر على استخدام اللغة المتفقة مع القواعد المقررة، الوسائل،

والعمليات العملية .. إذا كان هذا هدفاً مرحلياً؟

٣- هل الهدف المحدد مكتوب بلغة واضحة كفاية .. موجزة وملائمة؟

(وهل يمكن تجديده بلغة أكثر بساطة و/ أو بكلمات أقل؟)

٤- هل من الممكن تدريس خبرات التعليم وأنه ذلك يؤدي الميثولوجيا: علم

المنهج Methodology يكون .. يوجد .. يحتفظ ببقائه .. يحيا Exist

منهاج الدراسة Curricular (adj) of curriculum موجز .. مختصر

Concise يتناقض Vary with انجاز الهدف؟

٥- هل تكون الاختيارات المنهجية لأجل تحقيق الهدف ؟ (الميتودولوجيا (علم المنهج) لا ينبغي أن يكون جزءاً من بيان محصلة التعليم).

٦- هل يسهم الهدف بوضوح في تحقيق واحداً أو أكثر من أهداف البرنامج في محيط موضوعه ؟

٧- هل يمكن تعريف الهدف بأنه المستوي التقريبي لتطور التعلم ؟

٨- هل يمكن تعريف المقياس المستخدم في تقييم الهدف ؟

ومطور المناهج في حاجة إلى أن ينهوا على نحو حاسم تقرير أنواع وتعريفات الأهداف فذلك أعظم نفعاً لهم وللمستخدمين لمؤلفاتهم بعض المؤلفين ينصح بتجنب الإبهام والغموض باستعمال لغة رقيقة محددة . ميجور (١٩٦٢) وكتاب آخرون يلحّون بإصرار أن تكون الكلمات التي تدلّ على السلوكيات الجديدة بالملاحظة مثل Construct و Idebtuffy ينبغي أن نستعمل بدلاً من الكلمات مثل Apprecuate understand آخرون يرفضون هذه الطريقة لفهم الموضوع .. يدعون أن الأهداف السلوكية تكون - بطريقة ما - كافية وتفي بالمراد لأن تجعل لمعظم أكثر ما يتعلق بالطموحات التعليمية مفهوماً (إستر ١٩٧٩ صفحة ١٠١) ول سوء الخط فإن هذا الجدل قد تطور بينهم إلى مناقشة حول الأهداف السلوكية مفضلين ذلك على الحوار عن أنواع السلوك الملائم الذي يعني بالإنسان وثمرات عقله .. والشخص المتحضر المتقدمين والمناقشة . إلى حد ما تحديدية وجزئياً لها علاقة بالمفاهيم بالنسبة لبعض الأشخاص فإن كلمة "Behavior" تحمل معنى وجود حدث جديد بالملاحظة مثل حركة الأصابع في الطباعة على الآلة الكاتبة - بالنسبة لهؤلاء تشير الأهداف السلوكية فقط إلى علنية وصراحة السلوك.

آخرون يستخدمون مصطلح "Behavior" ليؤكدوا الطبيعة الفعالة للمتعلم أنهم يريدون أن يؤكدوا أن المتعلمين ليسوا أوعية غير فعالة .. موجودة ولكنها غير فعالة أو صريحة .. كسولة .. بليدة - سلبية بل إنهم مغممون بالحياة .. أشخاص قادرون على التفكير والاستنتاج من هذا المعنى .. وبهذا الإدراك . فإن السلوك يشير إلى جميع ردود الأفعال لدى الإنسان وعلى سبيل المثال فإن

مجموعة مفصلة من الأهداف السلوكية تم إعدادها بواسطة فرنش وزملاؤه (١٩٥٧). تم تنظيمها تحت العناوين الهامة الرئيسة مثل:

### تحقيق الذات Self - realization

علاقات المواجهة Face - to - Face relationships والعضوية في المنظمات الكبيرة Membership in large organizations وتتضمن الأهداف السلوكية في مدرسة عليا تابعة للتعليم العام أهدافاً مثل: فرص المقدرة النامية لكي تدرك ادراكاً كاملاً وتطبق معايير جيدة من الاداء وقواعد العمل الفنية وقد تمت الكتابة عن كل ذلك بالتفصيل بواسطة السلوكيات التوضيحية مثل: تقدير الصنعة والتصميم الجيد في اعلان برنامج تجاري في الاذعة والتليفزيون خاص بمنتجات المظهر الآخر للمناقشة عن الأهداف السلوكية بنشأ عن التركيز علي أنواع محددة من التعليم مثل: تدريب عمال مصنع علي تأدية مهام معينة الاصطلاح "Conditioning" يستخدم علي وجه العموم لتعليم السلوكيات المبدوءة بحافز واضح وتتطلب الألية والاستجابات الثابتة. معظم سلوك القيادة علي سبيل المثال - يتكون من استجابات مشروطة بأشارات المرور بالنسبة لطريق السيارات الأخرى والمشاة وبالنسبة للاحاسيس التي يستقبلها السائق أو يتلقاها نتيجة تحركات السيارة. الاشراف (Conditioning) نوع من التعليم ضروري وهام.

في بعض الحالات - ومع كل ما تقدم - تكون الاستجابة الألية غير ملائمة. ونموذج - اكثر تعقيداً من التعليم منسجمة مع تطور الاشخاص المسؤولين عن تغيير المجتمع .. هذا النموذج يتصور المتعلم كشخص مفعم نشاطاً ملتصقاً مراداً. هذا يدل ضمناً علي الفهم وعلي الملاحظة الواعية لأهداف. والمكافآت لتعليم كهذا تشمل الارتياح للتغلب علي المشاكل بنجاح.

وتتطلب تخطيط المنهج لأجل التعليم الشخص المباشرة أهدافاً لا يمكن ملاحظتها مباشرة.

\* طرق التفكير فهم المفاهيم والمبادئ  
\* التوسيع والتعميق للفوائد تغيير المواقف

تطوير إشباع الاستجابات العاطفية الي خبرات فنية جمالية وما شابه .  
حتى هذه الاهداف - من ناحية ثانية - ينبغي أن تستعمل مصطلحات ذات معاني واضحة مُعرفة .

والقول بأن الطالب ينبغي أن يفهم مفهوم الحرية - بعيد جداً واسعاجا وغموض - كلاهما لأن المعني الخاص بالمصطلح "Concept" غير متفق عليه تماماً من جانب المتعلمين ولأن مفهوم الكلمات مثل "Freedom" لها مجال عظيم جداً بالنسبة للحشو المعرفي الممكن لكي تكفل تفسيراً مشابهها من مدرس لآخر - إذا استخدام بأية حال مثل هذا البيان يكون علي مستوى برنامج ويتطلب بصورة متزايدة تطوراً في أساليب طريقة وتصميم الدرس . بعض المعلمين يحدونه نافعاً وينطبق علي نوع معين من الهدف مثل الكفاءة .

ما تم استخدامه في أوائل السبعينات مرتبطاً بمجهود أو ريجون لإقامة علاقة بين التعليم بالمدرسة العليا والحياة اليومية (Oregon state Board 1972) مصطلح الحد الأدنى للكفاءة اصبح يعرف ببرامج إختبار الولاية والمنطقة وهو مصمم ليكفل المستوي الأدنى من المهارات الاساسية (الحد الأدنى) لدي التلاميذ قبل الانتقال من صف الي آخر او التخرج من الكلية أو الجامعة .

ويشير سيدي (١٩٧٨) ومؤيدون آخرون الي التعليم المبني - Considerations in Choosing Goals - علي أساس الأداء أن الكفاءة تتضمن أكثر من القدرات العقلية مثل المقدرة علي القراءة وإجراء الحساب .. ينبغي أن ترجع الي قابلية التطبيق العملي للمهارات التي تم تعليمها بالمدرسة .

في الحالات خارج المدرسة . تعريف واحد للكفاءة الا هو المقدرة علي تأدية نوعاً من المهام الشاقة المتصلة بدرجة عالية من المهارة هذا المفهوم يكون نافعاً علي وجه الخصوص في التعليم المهني حيث الكفاءة الشخصية يمكن أن تعطل خلال تحليل عمل إلي مهارات عناصره الآتي :



## اعتبارات اختيار الاهداف:

لكي يكون لدى المدرسين ومصممي المنهج - كلاهما - بيان واسع للاداء المتوقع ونظام للمهارات المحددة الكافية لكي تدرس وتقاس كلابس وآخرون (١٩٨١). Considerations in choosing goals ينبغي أن تعكس الأهداف التعليمية لثلاثة عوامل هامة:

- طبيعة المعرفة المنظمة.
- طبيعة المجتمع.
- وطبيعة المتعلمين. (تايلور ١٩٤٩).

وهناك مصدر واضح هو طبيعة الميادين المنشئة للدراسة المدراس نعلم الموسيقى، الكيمياء والجبر لأن هذه المجالات تم تطويرها خلال قرون من التحقيق المجتهد. كل نظام جامعي له مفاهيمه الخاصة، مبادئه ومراحل. لا تتصور أن نستخف بعملية نقل هذا التراث الذي لا يقدر بثمن وأدوات التعليم المستمر هذه الي الاجيال القادمة. وعامل آخر مؤثرة في أهداف المدرسة ذلك هو طبيعة المجتمع علي سبيل المثال فإن أهداف التعليم في الولايات المتحدة مختلفة تماماً عن هؤلاء في الاتحاد السوفيتي. ففي الولايات المتحدة نحن نؤكد علي الفردية، المنافسة، القدرة علي الابداع والحرية عند إختيار موظفي الحكومة، أما الاتحاد السوفيتي فيدرس الولاء للدولة وخضوع المصالح الفردية الي خير المجتمع نتيجة واحدة - تربت علي ذلك - هي أن معظم المدراس الامريكية تقدم عددا عظيما من الدروس الاختيارية بينما المنهج في المدراس السوفيتية يتكون في المقام الأول من موضوعات مطلوبة. علي سبيل المثال كل التلاميذ في الاتحاد السوفيتي يجب أن يدرسوا رياضيات متقدمة لكي يخدموا - يسخروها لخدمة - تكنولوجياتهم الوطنية المتقدمة (وايزريب ١٩٨١). وأخذت مدارس الولايات المتحدة علي عاتقها سواء علي نحو صريح أو مفهوم ضمننا عدة أهداف متصلة بطبيعة المجتمع.

علي سبيل المثال تقدم تعليم عدم تعاطي المخدرات، تعليم قيادة السيارات.

وإمراج أخرى بسبب الاهتمامات حول القيم وسلوك الشباب واليانمين. وتعلم المدراس القراء والكتابة المرئية بسبب تأثير التلفزيون، تعليم المستهلك لأن نظامنا الاقتصادي يقدم كثيرا من الاختيارات وتعليم الطاقة بسبب نقص المصادر الطبيعية . (وذلك بهدف البحث عن مصادر جديدة غير تقليدية - للطاقة) وربما لترشيد إستهلاكها مراعاة لنقص أو تناقص المصادر).

وبيان الهدف بواسطة واهر نبرج وإهو نبرج (١٩٧٨) علي وجه الخصوص يعرف توقعات المجتمع - نموذجهم في تطوير المنهج يبدأ ببيان "Ends sought".

يعتزم نتيجة للمشاركة في البرنامج التعليمي K - 12 أن يتبنى التلاميذ بتماسك وفعالية الأداء العقلاني والأخلاقي.

١- لكي ينجزوا مهام المجتمع المتوقعة من جميع أعضائه بطريقة شرعية.

٢- لكي ينشئوا ويناضلوا من أجل تحقيق .. الاهداف ذات الشأن الجديرة بالاهتمام والمعبرة عن اختياراتهم الخاصة وقد أوجز إهرنبرج عملية تطوير المنهج في أنها تتضمن إعداد أساس منطقي كامل في بيان Ends sought وحيث يتم تحديد - علي سبيل المثال - توقعات الدوائر الاجتماعية. يتكون عمل مطور المنهج من تحديد وتعريف معيار المهام المستعدة كلها وما من توقعات المجتمع أو الضرورية لتتبع الأهداف الفردية.

هذه المهام عند المستويات المختلفة للتلميذ تصبح - من يوم لأخر - بؤرة التعليم - وبهذه الطريقة يتم ربط كل المنهج مباشرة بأهداف النظام المدرس. وهناك إعتبار ثالث في اختيار الأهداف وهو من طبيعة المتعلمين وهو ما قد يكون فاتهم الانتباه اليه. علي سبيل المثال، لأن لورنس كولبرج (١٩٨٠) وجد الاطفال يمرون بسلسلة من المراحل في التطور الأخلاقي، إنه يعتقد أن المدراس ينبغي أن تبني هدف رفع مستوى التلاميذ الاخلاقي والعقلي. وقال ستيزج (١٩٨١) وأخر في معالجة المعلومات: يعتقد السيكلولوجيون في أن

الدكاء هو الي حد ما. علي الأقل - نوع من الامتراجيات والمهارات التي يمكن أن تعلم - ويقترح بهما - ستندبرج وآخر - أن المدراس تستطيع وينبغي أن تضع الأداء العقلاني للتلاميذ هدفا لتطويرهم تعرف ان التلاميذ غالبا لديهم ولوع قليل بالمعرفة لأجل المعرفة ذاتها أو في تطبيقات اليافعين لتلك المعرفة. ويعتقد بعض المعلمين أن الأهداف لا ينبغي أن توضع فقط علي أساس ما نعرفه عن التلاميذ، ولكن ما ينبغي أن يصدر عن التلاميذ أنفسهم. وتؤكد عديد من المدارس البديلة هذا المصدر من الأهداف زيادة علي ما تفعله المدارس المهنية النموذجية (رأي ويد ١٩٨١) وبينما المعرفة، المجتمع، والمتعلمين كلهم إعتبارات منطقية فإن الثلاثة يكون أحيانا متضاربين، وعلي سبيل المثال فإن العديد من المؤلفان في حركة مصطلح المنهج في الستينات كان لديها أهداف وضعت تقريبا علي سبيل الحصر في طبيعة المعرفة. وتأكيد مطورو المنهج كان منصبا علي بناء النظم (برانر ١٩٦٠). وقد فشلت بعض المناهج أن تعكس تماما طبيعة المجتمع والتلاميذ و (متي سنة أو ستان (ميتك وإيسلي ١٩٧٨). وإنفعل المعلمون والجمهور العام في السبعينات ضد التأكيد علي هذه النظم المركزية وذلك بالتركيز علي الأنشطة العملية المستتبطة من الحياة اليومية. وطولبت المدراس بتعليم التلاميذ:

- كيفية موازنة دفتر الشيكات.
  - كيف يختارون مشتريات إقتصادية.
  - كيف يكملون تنفيذ عمل.
  - و .. كيف يقرأون بطاقة مرور.
- التحمس لتعلم مهنة .. ليس المحتوي المكون من أفكار معقولة معتدلة ..

ذاك التعليم يمكن أن يساعد في إعداد التلاميذ لأجل الوفاء بمطالب المهن .. المطلوب أن يكون كل التعليم له علاقة بالمهنة بطريقة ما. والخلافات من هذا النوع بين التعليم الأكاديمي والعملية دائمة ومتواصلة ولا يمكن تجنبها ولكن مطورو المنهج يخطئون إذ يؤكدون فقط على مصدر واحد للأهداف ويتجاهلون المصادر الأخرى.

وإذا كان غير المعلمين مشغولون يعامل واحد فقط فإن قادة التعليم لديهم المسؤولية لتوكيد أهمية العوامل الأخرى ولكي يصبروا على التوازن.

### مسئولية المدارس:

وجدت عدة محاولات لتحديد الأهداف العامة للمدارس والبرنامج المدرسي تشمل مبادي كاردينال الشهيرة الموضوعة بواسطة لجنة وطنية في ١٩٨١. الأهداف السبعة في ذلك التقرير هـ:

- ١- الصحة
- ٢- العمليات (المراحل) الأساسية.
- ٣- العضوية الوطنية الجيدة.
- ٤- الوظيفة (المهنة).
- ٥- التعليم الأهلي.
- ٦- الاستخدام القيم للفراغ.
- ٧- الشخصية الأخلاقية - وتشمل هذه الأهداف تقريبا كل مظهر إنساني موجود، ومعظم بيانات الهدف مكتوبة منذ ذلك الوقت وبصورة متساوية شاملة.

ونبه مارتن (١٩٨٠) إلى أن التطور الفكري والمواطنة هما فقط الهدفان اللذان ينبغي أن يكونا مسؤولية المدارس الرئيسية وتلك المعاهد الأخرى ينبغي أن تكون مسؤولة بالدرجة الأولى عن أهداف كهذه مثل عضوية الوطني الحسنة، وإقترح - أي مارتن - أن المدراس تتولي القيام بدور جديد في جمهور التنسيق

التعليمية بكل الأقسام الادارية المشتركة. وقدر بول (١٩٨٢) أن ثلاث مجموعات كبيرة من أعداد من المدرسين، الطلبة وأولياء الأمور وافقت على مجموعة محدودة من الأهداف واقتصرت في المقام الأول على المهارات الأساسية. وأكد بول أن المدراس غالباً ترقض القضية (المسألة) عندما تتضمن المشاركة في وضع الأهداف مواطنين لأنهم يطلبون ما ينبغي أن يتعلم التلاميذ مفضلين ذلك على ما ينبغي أن تدرسه المدرسة وقالت - أي بول - أنه يتم إدارة تقييم الهدف بواسطة تنظيمها المعلن وأن اليافعين يريدون شياً للقيام بتطوير أنواع كثيرة لا يتوقع اليافعون مسئولية المدراس عنها. وبمجهود لا ينكر، نرى أهداف وأنشطة المدراس في الولايات المتحدة متعددة ومختلفة. أنهم لا يعلمون فقط غسيل الأسنان، الحرف، الدين، العناية بالحيوانات، الاعلان، الطبخ، إصلاح السيارة، الفلسفة، الصيد، والشطرنج بل أيضاً يشترطون تعليم الصحة وخدمات الطعام للأطفال ويديرون فصول تعليم الآباء ويقدمون تشكيلة من البرامج خاصة بالكهولة. والفحص الدوري لهؤلاء الالتزامات يكون واضحاً ومسموح به وفقاً.

## القيم وتطور تصنيف الأهداف

### في المناهج الدراسية

#### مقدمة:

تمسك الفلاسفة طويلاً بأن الإنسان حيوان باحث عن هدف وقد تغير هذا المفهوم الذي ارتبط بمقولة الغاية تبرر الوسيلة لأن بحث الانسان عن الهدف يجب أن ترتبط بالقيم: فالإنسان أصلاً يحمل قيم، باعتبار أن القيم هي محصلة التراث الانساني والثقافي الذي يحياه الفرد. القيم إذن غير منفصلة عن الأهداف، فاحيانا متطابقان، وأحياناً متنافران، ولكنهما دائماً مرتبطان بالمناخ الاجتماعي الذي يعكس الفلسفة السائدة في هذه المرحلة، كما ينعكس في نفس الوقت - على التربية السائدة. فمقترحات افلاطون التربوية - علي سبيل المثال - بحيث في اقامة مجتمع مستقر للاحرار، يستطيعون من خلاله مقاومة الشر من العبيد، واقتفاء خطوات الفضيلة كما أن سيثرون في اطار رؤيته للجدل الاجتماعي، اعتبر المثقف خطيب، ولذلك صمم من أجله قواعد تصنيف أولية للأنشطة، واقتراح ٦ تقسيمات رئيسية لاساليب الخطابة، وكذلك فان ميلتون رأي أن التغير الاجتماعي داخل المجتمع الانجليزي، يحتاج الي بحث في اعداد الانسان للوظائف العامة والخاصة في وقت السلم والحرب، ومن خلال احداث تغييرات في الأهداف التربوية تساعد علي المشاركة في متطلبات العصر ...

#### الأهداف في صورتها الأولي:

كان للتقسيمات الستة عند (سيثرون) للحديث أو الخطابة تأثير علي (هيربرت) ونظريته في التدريس والتي كان لها آثار بعيدة المدى علي المدرسين في إنجلترا و (هيربرت) حدد الوظيفة الأساسية للتربية علي أنها نقل المعرفة المفيدة بطريقة تمكن من استيعابها وتذكرها من خلال التخطيط لكتابة الدرس مع تأكيدات الشديدة المنصبة علي نقل التراث أما هيربرت (١٩٢٤) فقد وصف خمس مستويات ناجحة يجب علي المدرسين اتباعها في دروسهم وهذه

كانت: أعداد (إعادة النظر في خبرات الماضي وتحديد الهدف الذي يجب أنجزه) وتحضير (دراسة قضايا خاصة) ومقارنة (خصائصها) والرباط (استنتاجات عامة)، تطبيقات (تطبيق التعليم لاساليب جديدة).

هذا التابع مع الإصرار علي تعيين الهدف من الدرس، كان لابد ان ينعكس مباشرة علي معظم الكتب المدرسية وطرق التدريس حتي أواسط الستين من هذا القرن. كما أن (هيربرت سينسر ١٨٦٠) ظهر في عصر التغيرات السياسية والاجتماعية في إنجلترا - فأشار وفقا لذلك: (الزخرفة تسبق اللبس) وذهب مجادلا أنه لم يكن من المستغرب أبدا أن الناس تهى عقول أطفالهم كما تقوم بتهيئة ابدانهم للمناخ السائد، ولمواجهة هذه المقولة التي يبدو فيها التناقض ذهب (سينسر) الي اقتراح تصنيف للنشاط الانساني كقواعد لأهداف التربية أنها التصنيفات التي أتبعها الآخرون حتي يومنا هذا مع اختلاف فقط في الترتيب والتنظيم.

أن هيربرت سينسر والذي ينتمي الي الحركة الأصلية لوضوح الأهداف تسأل: هل عندنا من الوقت لاتقان كل الأهداف التي نحتاجها؟ ومن ثم فقد اقترح (سينسر ١٩٦٠) منذ وقت طويل ان نفكر مليا بحرص عظيم: ماذا تساوي النتائج المحققة للمقارنة مع ما ينبغي أن تكون والتي يمكن أن تحول بها السنين أو أن يحققها التطبيق. كان يجب أن نستقر علي الأشياء التي يهمنا جدا معرفتها أو العودة الي كلمة سيكون يجب أن تحدد القيمة النسبية للمعرفة.

ولسينسر (قاعدة أو معيار): ما فائدة هذا؟

وقد اشار الي ان (استخدام) تطبيق هذه القاعدة مشحون بالصعوبات وربما لا يمكن تحقيقها في الواقع، فمهمة بناء منهج وثيقة الصلة بالمعصر والخطوة الأولى يجب أن تكون التصنيف للأنشطة والتي تشكل حياة البشر ثم تنتقل الي تطبيق هذه الأنشطة.

ومن النتائج يمكننا أن نتعرف علي خمس أهداف أولية للمنهج المدرسي، وهي تتضمن: حفظ النفس، ضمان احتياجات الحياة. تربية وتنظيم النسل، المحافظة علي علاقات اجتماعية وسياسية لائقة والأنشطة التي تشمل وقت

الفراغ للحياة وأشباع التذوق والمشاعر، والتربية المثالية، تتحق من خلال كل هذه التقسيمات وهي تشمل منهاجاً كاملاً، حيث لكل هدف، قيمة كمعرفة، أو كنظام أو كتدريب عقلي.

### المفهوم الواضح للأهداف:

أن طبيعة المهام قد لاقت اهتماماً طويلاً من الفلاسفة، ولكن الدراسة العلمية له حديثه، حيث أنه حتى السنوات النهائية للقرن التاسع عشر، استجاب فردريك تايلور للضغوط الاقتصادية والاجتماعية التي خلفتها الثورة الصناعية كمنظومة حول طبيعة العمل: ففي سنوات الحرب العالمية الأولى، تقدم اثنين من زملائه فرانك جيلبرت، هنري جانت وأضافوا الي تحيلاته، حيث تابعا البحث لاستكشاف أحسن سبل العمل للشخص للحد من النشاطات الضائعة، والغير فعالة واستبعادها.

هذه الدراسة الكلاسيكية، بتأكيدا الشديداً علي التحليل طريقة ومحتوي كان لها تأثير فعال في اظهار رؤية تطبيقية للعلم، وللدراسة الجادة للاداء البشري وانجازاته.

ونجاح هذا الاقتراب في الاقتران بالعمل، شجع مدرسو الفصول علي التوجيه المهني المخطط، والبحث عن امكانية استخدامه في التربية، وتبع هذا في (١٩٠٥ م طباعة الأزرق لمجلس التربية بعنوان كتيب لاقتراحات ذات أهمية، للمدرسين المهتمين بالعمل في المدارس الابتدائية العامة).

وقد أخذ الكتيب بمناقشات هيربرت سينسر، واقام الأساس للمنهج وطرق التدريس علي أهداف محددة واضحة، مؤكداً علي التربية كتمهيد للعمل للكبار، والذي يزداد بالنظام التربوي.

وفي (١٩١٨) ظهر (نظام فيشر) والذي أضاف الأهداف القصوي للمواطن الصالح، ولكن كيف لهذه الأهداف أن تتحقق وكيف يمكن تدريب المدرسين وإعدادهم لهذه الزيادة الضخمة في مدارس الأطفال والتي تنتظر أن تتعلم؟



وتطبيق العلم قد بدأ يتأكد عام ١٩١٨ م في إيجاد أسلم الطرق لفعل الاشياء وفي الاقتراب من نظمها لحل المشكلة.

أما فرانكلين بويت، وورث شارترز. كلاهما أهتم بتدريب المدرسين في أمريكا واعترافا بما قدمه سينسر في هذا الصدد، مقترحين نموذجا لكل من الفصل الدراسي، وتدريب المدرسين والذي يمكن اقتباسه ليلام احتياجات الانجليز.

وأول بحث منظم في نظرية المنهج كان من وضع فرانكلين بويت عام ١٩١٨ في الجوهر أخذ بويت، وشارترز أفكار هيربارت لاهمية تحديد الهدف وأضافوا من سينسر منهجه التحليلي المتميز للفرقة بين المثل، الانشطة مقتفين طريقة فريدريك تايلور، وليس فقط لمنهج المدرسة عموما ولكن التمرين العملي في الفصل الدراسي. فبينما تبدو أفكارهم ميكانيكية لنا اليوم. فإنه يمكن الحكم على تنفيذ أفكارهم على المثاليات السائدة في ذلك الوقت. أن ما قام به بويت وشارترز معا. بأرائهم في أهمية تحديد الأهداف في حاجة الي الدراسة لكي نستطيع استيعاب المفهوم وقاعدته الواضحة التي تلعب دوراً في التربية حالياً.

#### فرانكلين بويت:

استاذ التربية في جامعة شيكاغو. كان يعتبر في السنين الأولى من هذا القرن خبيراً في تطوير المنهج الموروث، بمنهج آخر جديد متلائم مع العصر. لأن هذه الطرق الجديدة. والمواد الجديدة والأنماط الجديدة من الخبرة، يجب استخدامها. وفي دراسة الاكاديمية عن الطرق العلمية المطبقة لاقامة منهج، والذي مازال يستحق القراءة حيث يناقش بونيت قضية الأهداف: طالما كانت الأهداف تخمينات غامضة أو ليست هكذا، فليس هناك ما يمكن الاهتمام به غير هذه التخمينات المبهمة كوسائل وطرق - ولكن عهد الاقتناع بعمليات واسعة غير محدودة قد ولي بسرعة. فعصر العلم يتطلب الدقة والخصوصية.

فبويت ومعه مدرسين من انجلترا يرون أن المهمة العظمى هو تخطيط منهج وثيق الصلة بمكان الاعمال والتحليل كان مطلوباً باتساع الحياة نفسها

.. لكي تشر على كل الجزئيات التي تشكل الحياة البشرية الكاملة والمنهج المدرسي حيث يمكن أن يوجه لتحقيق هذه الأهداف والتي لم يتم التوصل إليها نتيجة لتجارب الحياة العامة.

ولقد رأي بويت أن الحاجة الي وضع الأهداف مهمة حتي يمكن حل مشاكل الاداء أو ما يسميه العجز في الأفراد بعد أن يكونوا قد حصلوا علي تدريب غير مباشر علي هذه المشكلات التي ناقشها والتي يجب كشفها لتحديد العيوب والاختفاء والنقص.

كمثال: وصف بويت كيف أن المدرسين في انديانا بوليس قاموا بدراسة معظم المهن في المدينة. ولكل مهنة وضعوا قائمة بالأهداف التي قد يحتاجها الأطفال في معيشتهم في هذه العاصمة بعد تركهم المدرسة وكل قائمة تتضمن - قائمة بالادوات المستخدمة: المواد الخام المستعملة - تعريف بالوظائف والأعمال المطلوبة - العمليات الرياضية - الشروط العلمية المطلوبة لأغراض الضبط - عناصر التخطيط والتصميم المستخدمة - خصائص اللغة الانجليزية المطبقة والمطلوبة - عناصر الصحة المطبقة - والحقائق الاقتصادية المطلوبة. ثم يرصد العجز والاختفاء ويكون المنهج المرتبط بالواقع قد تم تصميمه.

بعض التحليلات كانت تتم خارجيا، بواسطة مدرسين في بعض المناطق الصناعية بالإنجلترا ويتم تحديد مشروعات التربية المهنية طبقا لهذه التحليلات وفي كتابة الأخير خصص بويت فصلين للأهداف:

أولاً: وصف أكثر من مشروع طموح للعمل أو النشاط التحليلي والتي يستخرج من خلاله الأهداف - واستمر في وصفه الصفحة بعد الصفحة من بيان للأهداف التي وجدها مفيدة وإيجابية.

ومن أمثلة هذه الأهداف:

١- الكفاءة علي تنظيم أفكار البعض من خلال البعض الآخر:

أ - في المحادثة.

ب - في سرد خبرة الآخرين.

ج- في العديد من المناقشات الجادة والرسحية.

د - في تقرير شفهي.

هـ- في تحديد الاتجاهات.

٢- القدرة علي الشرح، الضبط، التنظيم.

٣- القدرة علي جمع وتنظيم وتفسير الحقائق المطلوبة، وذلك من خلال  
تمرين القدرة العقلية وكذلك الوصول الي النهايات الدقيقة من خلال  
الدلائل.

ثانياً أسئلة من والترحوير (١٩٢٦):

- القدرة علي قراءة القصص العديدة حوالي ٥٠ (من سن ٨ سنوات).

- القدرة علي طرح ٤٥ مجموعة أرقام ( من سن ٧ سنوات).

- القدرة علي مضاعفة أربعة أرقام من أجزاء المقامات محدد بـ ١٦ (١٠ سنوات).

- القدرة علي ايجاد محيط الشكل (أ) المستطيل (ب) المربع (ج) متوازي الاضلاع.

- القدرة علي تخطيط ميزانية شخصية (١٢ سنة).

- القدرة علي تكلفة الأسهم والسنوات وقيمتها في أحد الأسواق المحدده (١٣ سنة).

توجيهات هامة للمدرسين:

مما لا يمتث علي الدهشة أن حركة المناهج في أول ١٩٣٠ كادت أن  
تنهار تحت وطأة أحمالها الثقيلة، وفي دراسة لمقترحاته من كتابة الأهداف

بواسطة المدرسين ميز بويت بين الأهداف المطلقة (مكتوبة في شكل كمي للمنهج الكامل) والأهداف المطورة لكل مجموعات العمر أو الفصول مهما كانت تكويناتهم. فقد حث علي أن الأهداف يجب أن تحدد في بنود واضحة .. عن ماذا سيفعل التلاميذ أو عن اختبارهم. وهكذا فانه من الممكن للمدرسين أن يكونوا متأكدين عن ماذا يهدفون اليه - وأنه لمن الممكن للاباء والتلاميذ أن يفهموه ويستوعبوه والتحليل العام للأهداف اقترح أن يتجنبه لعدم فائدته في وضع المناهج .. وكمثال يقول أن القدرة علي رعاية صحة الآخرين .. تعريف عام وليكون ذا فائدة يجب تخفيضه الي الخصوصية:

أ - القدرة علي التحكم في تهوية حجرة نوم الآخرين ؟

ب - القدرة علي حماية الآخرين ضد الكائنات الدقيقة.

ج- إمكانية رعاية الانسان .. وهكذا.

والاهداف المبهمة أو عالية الصوت مثل بناء الجسم الانساني - والثقافة - تحقيق الذات، يجب تجنبها .. وبويت لم يحدد نفسه بسهولة تدوين الأهداف بهذه الدرجة من التخصيص. ولكنه رأي أن هذا هو الطريق الوحيد لوضع منهج مرشد للتدريس مفيد للاباء والمدرسين علي السواء.

وريت شارترز:

اعترف بما قدمه هيربرت سينسر ، و فرانكلين بويت و جون ديون ونشر وريت شارترز كتابه عن بناء المناهج في ١٩٢٤ ومنه وضع نظرية فعالة لنظام تصميم المناهج.

والكتاب ينتهي بسلسلة دراسات متنوعة متضمنة تفصيلا عن ما يجب أن يكون عليه

أولا تحليل لوظيفة التدريس. وأن مهمته ما زالت تشغل اليوم الدراس في المدارس الابتدائية والثانوية .. ومعظم الواجبات المطلوبة. ويأمل شارترز أنه

بدراستهم سوف يحقق امكانية تنظيم دراسات منهجية ليحسنوا طريقة تدريس المدرسين القائمين بالخدمة الآن .. ولتحسين أداء عمل المدرسين عموماً ويتأثير من طرق تحليل لسبنسر وتابلور، اشار شارترز الي الخطوة الأولى في بناء المناهج التي تبدأ بتعريف وتحديد معظم الأهداف. فقد اشار الي القرار الخاص المتضمن ما يجب تركه للمدرسين ليقرروه واذا ما تحددت الأهداف للمنهج فيجب أن تتم تحليلها، وذلك باستخدام طرق تحليل الوظيفة (متضمنة - المقابلات الشخصية - الاستفتاءات، والتحليل الحقيقي لما تم انجازه في هذه المهمة) والتي تم تبسيطها بواسطة القوات المسلحة في الحرب العالمية الأولى.

وحدد شارترز المهمة التي يجب أن يتم تبسيطها حتى الدرجة التي يستطيع التلاميذ التعلم بدون مساعدة ولهذا فقد أهتم بوضع قواعد للمنهج الدراسي يمكن تحديدها فيما يأتي:

أولاً: تحديد أهداف التربية، بدراسة الحياة الانسانية من منظورها الاجتماعي.

ثانياً: تحليل هذه الأهداف مثاليات، وأنشطة واستكمال التحليل حتى مستوى وحدات العمل.

ثالثاً: يتم ترتيبها طبقاً لأهميتها.

رابعاً: اظهار المواقف الي أعلى درجة. في هذه القائمة، تلك المثاليات والأنشطة التي لها قيمة عالية لدي الأطفال، ولكنها قليلة القيمة عند الكبار.

خامساً: تحرير ارقام البنود الهامة التي تحويها القائمة والتي يمكن ان تتعامل مع الزمن المخصص للتربية المدرسية، بعد استبعاد هؤلاء الذين تعلموا جيداً خارج المدرسة.

سادساً: جمع أحسن التمرينات لهذا السياق في التعامل مع هذه المثاليات والأنشطة.

سابعاً: ترتيب المواد التي تم الحصول عليها. في أحسن نظام ارشادي واضح طبقاً للطبيعة السيكولوجية للأطفال.

ولهذا السبب ميز شارترز بحرص بين ارضاء المثالية والفاعلية في اقامة بناء

منهجي. وهذا فارق غير وارد في معظم التيارات الأدبية للأهداف، والاشباع هو شعور بالانجاز، يأتي من الاندماج في أنشطة ناجحة وهامة والمثاليات والاغراض هي أهداف متكافئة للاشباع والارضاء وفي كلمات اخري الارضاء أو للارضاء هي القيمة المادية المستحقة للهدف .. والنشاطات من جهة أخرى هي وسائل الفعل مثل العمل ومن خلاله يتم حذف عدم الرضا واكتساب الرضا. والمصطلح يتضمن فعل طبيعي، وعقلي مالم تعطي الانشطة اهتمام تحقيق النبطة .. ويعتقد شارترز أنه لا يمكن لنا أن نوضح الدافع الانساني لتحقيق الرضا من خلال الانشطة تحت سيطرة المثاليات.

ومن خلال المقولة، طور شارترز افكاره حول طبيعة الأهداف، فقد اشار الي أن منسبر بعد أن اقام أهداف التربية كحياة متكاملة حللها ليس باظهار ما هي الكيفية الضرورية للحياة المتكاملة ولكن بتوضيح كيفية تواجد للنشاط واستمراره. فقد كان منسبر مهتما فقط بالخطوات العريضة للتربية، اشار شارترز الي أنه لم يعد يمكننا تصنيف الانشطة الي واجبات وافعال ولهذا لم يكن من الممكن تحديد الموضوع محل الاهتمام كضرورة، أو نسب الانشطة الي المثاليات .. ولكن بغير وضع المثاليات في الاعتبار، لا يمكن تحديد الشكل الذي ستتطور اليه الانشطة.

والتمييز بين الأهداف المهنية و الغير مهنية هو جوهر الثقافة ويعزي شارترز الي أن السبب كامن في قلة اعطاء الاهتمام الي معظم الاهداف لانها كانت من الصعوبة والغموض بحيث يمكن تحديدها.

وبيان الأهداف في التربية بقود حتما الي الاضطراب ما لم تكتب في اطارين اهداف مثالية و اهداف عملية والمثالية مثل المواطن الصالح يمكن تحديدها بطريقة واحدة، الانشطة مثل الواجبات، للمواطن الصالح وكل هدف مثالي طبعاً يمكن بلوغه بخطوات صغيرة، ومهمة اتمام المثاليات واداء الانشطة مقسمة جداً، لدرجة أنه من الضروري علي الاطلاق أن يتم تجزئتهم الي وحدات عملية لتتناسب قدرة الانسان، ولكي يمكن بان تسود واحدة فواحدة.

واذا ما تم تحليل الاهداف تحت هذين العنوانين الرئيسيين، فانه من

الممكن تحديد العلاقة بين المثاليات. والافعال المرتبطة بوسيلة بين الخط البياني والتحليل الجزئي.

وهنا اتفق رويت شارترز و دوجلاس وايلز (١٩٢٩) على أهمية الحاجة الى تحليلات تفصيلية، مقامة على أساس ما فعله المدرسون. ومن هذا التحليل فان منهجاً لتدريب المدرس يمكن أن يماثل ويستخدم لمطابقة وتنظيم الاهداف والنشاط لكل من المدرس والتلميذ، يمكن أن ينظم اما على قواعد تطبيقية عديدة أو على قاعدة الانشطة.

### الصيغ الحديثة

ساهم فرانكلين بويت، ورويت شارترز بفاعلية في وصف سلوكي لبناء المنهج مؤوساً على صيغة حديثة تعكس مثاليات العصر مع تأكيداتنا على التربية كاعداد للحياة العملية طالما أنها تهتم بفكرة تطبيق الوسائل العلمية على مشاكل التعليم، وتدرجياً تم استيعاب افكارهم عند كل من المدرس وأسلوب تدريبي على التدريس.

أما بويت (١٩٤١) فقد لاحظ أن الحياة الطيبة هي شيء يجب أن نتعلمه وإن التلاميذ يتعلمونه من خلال معاشتهم (العائلات والمدراس والمجتمع العام) ولقد قام هارولر بنيامين في تقديمه لكتاب يونيت بالاشارة، أنه لم يتحدث كثيراً عن التربية القديمة في كل محتوى كتابه عدا المقارنة الضرورية، والنصر بما لذلك على جهود هيريرت وسبنسر في التحليل المنهجي ولا في تفضيل الاهداف ولكنها الان رؤية للتوجيه والارشاد بكونها اقتراب من تطبيق العلم مع تأكيداتهم على التحليل النظامي والذي تحول الى السيطرة على الثلاثين عاما الأولى من هذا القرن.

ويزوج الحركة الرومانسية والتي أمتد آثارها (١٩٣٠ - ١٩٤٠) في كل من امريكا وبريطانيا وليس لديها ما يشغلها في أمر التربية القديمة سوى بحثها عن أحسن السبل لاداء الاشياء والاقتراب من الطفل والاهتمام بتحديد المناهج لم يحقق تقدما حتي نهاية ١٩٥٠ في امريكا عندما تلقى الكبرياء القومي ضربة قاصمة بنجاح الروس مع ارسال القمر الصناعي سيوتنيك حيث رصدت

اعتمادات مالية لاصلاح السياسة التربوية، وهذا الاهتمام تركّز علي مناهج جديدة وطرق تعلم وتدرّس العلوم والرياضيات ولكن التطور امتد ليشمل موضوعات اخري خاصة اللغات. وبالارتباط مع هذه التغيرات في تجدد الاهتمامات باهمية التخطيط واتاحة الامكانيات لتطبيق التكنولوجيا علي مشكلات التعلم والتدرّس.

### والف تيلور:

تأثر بوضوح بأفكار شارترز وإعتماده علي فكرة الاهداف التفصيلية، فالعام ١٩٣٠ شهد هبة شديدة من رياح الاهتمام بالاختبارات نتيجة لنمو الاهتمام بالاختلافات الفردية علي المقدرة. والقبالية، والانجاز، قد اهتم تيلور بفكرة الاهداف لاقامة طرق مفيدة، تساعد المدرسين علي أن يصيخوا الاهداف المقررة وتعيين الاهداف في بنود سلوكية للتلاميذ. ومدهم بالطرق لتقييم التلاميذ علي ضوء انمكاسات كل هدف علي حده.

والاختبارات اعتمدت علي اقامة مواصفات للأهداف من خلال تعريف الاهداف في بنود سلوكية للتلاميذ .. والوصف المختصر يجب أن يكشف الملامح الخاصة في هذه التكنيكات لاختبار المفاهيم وأول هذه، هي تحليل الاهداف بدلا من تحليل المحتوى فقط. وهذا يكشف حقلا واسعا لاختبار الاهداف، ومن المحتمل حدوثه لاختبار المفاهيم والذي يعتمد علي تحليل المحتوى.

والاختلاف الثاني بين هذا التكنيك والطرق العادية هي أن ظروف الاختبارات المستخدمة لا يتم اختيارهم من انماط اختبارات عامة سائدة الان، ولكن يتم الحصول عليها مباشرة من تحليل الاهداف المقررة في بنود تلامس سلوك التلاميذ. وهذا يسمح بنمو تشخيص الاختبارات لكل هدف علي حده. وهي تعطي معايير للصحة والتي هي أكثر شرعية وتأكيذاً وموثوق بها عن ملاحظات المدرس نفسه. ان فكرة الاهداف كحجر زاوية في تطوير المناهج، وطرق التدرّس قد تقدمت الي ابعد من ذلك بنشر كتاب جديد



لرالف تيلور المبادي الاساسية للمناهج والتعليم هذا الكتاب يقدم علاقة بارزة أخرى في تاريخ الاهداف، لانه يذكر المدرسين باهمية الاهداف المحددة وهنا يطور افكار شارترز لان الخطوط العامة للكتاب تعكس وجهة نظر منطقي لجهود سينسر، ويضع مقدما نظام لطرق دراسة الاهداف وليست للاجابة علي الاسئلة الجوهرية التي يضعها المدرسون عند تطوير المناهج وتخطيط التدريس.

والاسئلة الأربعة الموضوعية تهتم بالعرض، والمحتوي، والتنظيم، التعميم للخبرة المدرسية.

وقد أشار تيلور الي أن كثيرا من البرامج التربوية ليس لها غرض محدد واضح، وفي بعض الحالات يمكن أن يسأل مدرس العلوم، واللغة الانجليزية، الدراسات الاجتماعية أو المواد الأخرى ما هي الاهداف المرجوة، ولا تحصل علي الاجابة المرضية، والمدرس من الممكن أن يجيب بتأثر: هو أنه يأمل في تطوير وتنمية شخصية متعلمة وأنه يدرس الانجليزية أو المواد الاجتماعية أو أي موضوعات أخرى، لانها جوهرية بالنسبة للتربية الكاملة.

بما لاشك فيه أن بعض الاعمال التربوية الممتازة، تم انجازها بواسطة مدرسين مبدعين، ليس لديهم مفهوم واضح للأهداف، ولكن لديهم شعور حدسي عن ماهية التعليم السليم، وما هي الموارد المميزة وما هي الموضوعات التي تستحق التعامل معها، وكيفية تقديم المواد وتطور الموضوعات بفاعلية مع التلاميذ. وبرغم ذلك فإن كل برنامج تربوي، ينبغي تخطيطه، وأن كانت الجهود تنجح باستمرار الي التحسين فإنه من الضروري جدا أن يكون لدينا مفهوم عن الاهداف التي نرجو تحقيقها.

هذه الأهداف التربوية تصبح معياراً يمكن اختيار المواد علي أساسه والمحتوي يمكن أن يخطط، والاجراءات التعليمية يمكن تمهيتها واعداد مقاييس الاختبار للامتحانات.

فاذا كنا ندرس برنامجا تربويا بنظام معين، فيجب أن نتأكد أولا من الاهداف التربوية المطلوب تحقيقها. وبعد التحقق من اكتساب هذه الأهداف

.. ذهب تايلور الى كيفية تحديد الأهداف، واستمر تيلور في مناقشة ثلاثة بدائل لتحديد الأهداف.

أولاً: من وجهة نظر ما يجب أن يفعله المدرس.

ثانياً: من وجهة نظر المفاهيم المصممة أو العناصر الأخرى التي يجب تغطيتها.

ثالثاً: من وجهة نظر النماذج العامة للسلوك كالتي تم افتراضها بواسطة جوهان هيوبرت. وأستمر قائلاً أن أعظم فائدة في تحديد الأهداف، هي في شرحها في بنود والتي تتطابق من أنواع السلوك المطلوب تنميته في التلميذ ومحتوي المساحة التي سيختبر السلوك في نطاقها.

والسلوك والمحتوي هما البعدان اللذان يتضمنهما أي هدف، ومهما يكن فقد حث تيلور علي أن عدداً من هذه التحديدات مصفوفة في قائمة هي غير محبة لتمثيل سلوك كاف عن البناء المعرفي والذي يفترضونه مدخلا، فقد اقترح تايلور استخدام رسم توضيحي حي لتفسير الأهداف بوعي ووضوح.

وقد تصادف أن طبع مؤخراً في عام ١٩٦٤ بواسطة المجالس المدرسية في لندن، وقد أوصى به المدرسون.

لقد أوضح هيريك و تيلور أن تطوير المناهج من غير نظرية منهجية يعتبر مأساة وأن النظرية المنهجية من غير منهج مطور تنكر الغرض الحيوي للنظرية. وفي كلمات أخرى النظرية والتطبيق يجب أن يسيرا معا. إذا كنا ننشد التقدم الحقيقي. فالعديد من الأوراق تهتم بتنظيم للمنهج والمشاكل المترتبة واحداها بقلم جورج بارتون تهتم دون غيرها بمشكلة أصل الأنشطة ورأي بارتون أن تطوير نظرية منهجية لن يحل المشكلة من حيث اتت المشكلة وماذا نحتاجه. اقترح طريقة نظامية للوصول الي احكام قيمة عندما تضيع الاهداف .. بعض النظريات العامة للقيمة يمكن أن توجه المدرسين لمواجهة أي مأزق يفرضه عليهم اختيارهم.

وكما عبر شكسبير علي لسان هاملت لا يوجد شيء سيئ أو ردي ولكن التفكير هو الذي يجعلهما هكذا ..

فكل الذي نحتاجه كما أوضح جورج بارتون مجموعة من المبادئ والتي تسمح لنا بالتعامل مع الانظمة كأنظمة، وكما تتعامل مع اجزائها الهامة. فتحديد الاهداف في وضوح، وتفسير البنود يجعل فقط المشكلة واضحة وظاهرة. والاختبار عن ماذا يمكن ان تحوي المناهج هو مهم جدا والقرار وحده يترك في أيدي خبراء المناهج.

بنيامين بلوم:

تحمس بلوم لافكار رالف تيلور للاختبارات والتقييم في عام ١٩٤٨. ووضع مع زملائه في شيكاغو وميتشيجان اطار نظري يمكن استخدامه. ولقد كان هناك شعوراً بأن مثل هذا الاطار يساعد في تبادل الافكار، وبعد مناقشات عديدة تقرر ان مثل هذا الهيكل النظري من الانسب الحصول عليه من خلال نظام تصنيفي للاهداف التربوية. فقد ثارت عدة مشاكل .. هل يمكن تصنيف الاهداف التربوية؟ وهل قواعد التصنيف تؤدي الي تجزئة أو تحويل الاغراض التربوية؟ ومهما يكن فقد كان هناك شعور بأن الاهداف التربوية لها ما يطابقها في سلوك الناس. فاذا كان السلوك يمكن ملاحظته ووصفه فليس هناك من سبب للاعتقاد بأن بيان للاهداف لا يمكن تصنيفه أو أنه غير ذي فائدة للمدرسين.

ولقد ثار جدل حول أن الجزئيات يمكن معالجتها بطرح قواعد التصنيف في مستوى العمومية، حيث الخسارة الناجمة عن التجزئة لن تكون عظيمة. وعلى أية حال فان الاعداد للنظام التطبيق سيؤكد العلاقات بين الأهداف نفسها فضلاً عن خصائصها. والتخطيط الاصلي طالب بقواعد تصنيف كاملة في ثلاث أجزاء كبيرة معرفي ووجداني ومهاري. وليست هناك محاولة لتصنيف طرق التدريس، طريقة التقاء المدرسين مع الأطفال أو المواد التي يستخدمونها .. والذي تقوم بتصنيفه هو المقصود من سلوك التلاميذ، الطريقة التي يتصرف بها الاشخاص في التفكير والشعور كنتيجة للمشاركة في بعض وحدات البناء.

هذه كانت خارج نطاق مهمتهم، فقد اعتقدوا في تحديد القيمة

المستقرة علي درجة الاجاز متمثلة في الأهداف.

وقد ناقش بلوم وزملائه طبيعة الاهداف التربوية وتطوير المناهج، واعترفوا بفضل رالف تيلور، وكذلك اشاروا بأن مشاكل تطوير المناهج عادة تعتبر في بنود الاهداف، والمحتوي، والتنظيم، والتقويم، والاهداف التربوية التي ناقشوها هي الصيغة الواضحة عن السبل التي يتوقع ان تغير التلاميذ بواسطة العمليات التربوية وهو السبل التي من خلالها سيتم تغيير افكارهم ومشاعرهم وفعالهم وهناك العديد من التغييرات المحتملة والتي يمكن أن تأخذ مكانها في التلاميذ كنتيجة لتعلم الخبرات.

كما اكندا ان الاختبار النهائي للاهداف للفصل الدراسي يعتمد علي فعالية النظرية التعليمية وفلسفة التربية التي تتبناها المدرسة أو الكلية وباختصار فان البيان التوضيحي كما رآه بلوم وزملاءه يتركب من ستة تقسيمات والذي تمثل المعرفة أولاً والتقسيمات الاخرى هي القدرات الفعلية والمهارات مكونة الشمول التطبيق، التحليل، التركيب، التقويم، ويتصل بتلك الحقائق الخمس البيان المؤثر أو الاتجاهي، الاستقبال، الاستجابة، القيمة، التنظيم الخصائص القيمة أو القيمة المركبة.

وتصنيف اثنتاهاروز للميدان النفسي / حركي يتألف من ستة مستويات:  
الحركات الانعكاسية - الحركات الاساسية - القدرات الادراكية - القدرات الجسيمة الحركات المهارية - الایصال الحركي (لغة الحركات) الحركات التصيرية الحركات التفسيرية. ومنذ أن نشرت قواعد هذا التصنيف، قام عدد من الكتاب بتطبيق هذه الأفكار علي مبادئهم الخاصة. فمثلا. وود (Wood) التي تعمل بالمؤسسة القومية للبحوث التربوية. قامت بتطبيق قواعد التصنيف في عام ١٩٦٨ علي تدريس الرياضة وبالمثل اجلستون و نيوبولد طبقا عام ١٩٦٩ علي تدريس العلوم، بينما ايجلستون و لويك علي تدريس التاريخ في المدارس الانجليزية واخيراً اوجارستون ١٩٧٢ اقترح قواعد تصنيف للاهداف التربوية لعلم النفس والتي تقترب نسبيا الي مشاكل التمرين التدريسي العملي.

والذي رآه بلوم وزملائه لمساعدة المدرس كصانع اختبار ومقيم قد أصبح أعظم حجر زاوية في إيقاف الميول لتطوير وتنمية المناهج الدراسية ومن ثم فإن عجلة التقدم تحولت من المنهج إلى الاختبار، ومن الاختبار ثانية إلى المنهج. هيلدا تابا:

كان لإعادة اختيار الأساس النظري، للارتقاء بالمناهج نتيجة للموجة الحادة من النقد في المدارس بعد الحرب العالمية الثانية (٩) أن نشرت هيلدا تابا أهم كتبها تطوير المناهج بين النظرية والتطبيق وقد اتبعت وجهة نظر كلاسيكية. وقد تم تأليفه في حوالي ٢٠ عاما. وتؤكد فيه أنها مدينة إلى رالف تيلور و وريث شارترز. وذلك بتركيزها على أن تطوير المناهج يصبح عقيما اذا فشل في شمول تغيير الدراسة في الفصل الدراسي.

وتشعر تابا أن برنامجا للأهداف الموجه، يملأنا بمحتوي عام يركز على أهداف متعددة الأنواع نسميها المنهج. والبرنامج المدرسي يتم إدارته بمعيد من الناس كما أن هناك العديد من الموضوعات. والفصول، والمدرسين ومن ثم فإن بعض التركيز نحتاجه لكي تجعل هذه الجهود تميل إلى الالتقاء عند حدود تامة خاصة. وأهداف متماكة، وأكثر من هذا عديد من انماط النمو لا يمكن تطويرها بدون تأكيدات متماكة من خلال البرنامج كلة. والتمييز الواضح يجب أن يتم بين مستويين من الأهداف:

الأول: الأهداف العامة والتي تتضمن ما نطلق عليه الحصيلة العميقة للمدرسة وعديد من الأهداف النوعية والتي تصف السلوكيات التي يمكن بلوغها.

ثانياً: الأهداف الإجرائية وهي تصنف بما يلي:

أ- يجب أن نصف أنواع السلوك المتوقعة عن محتوى ومدى تطبيق هذا السلوك.

ب- الأهداف المركبة مطلوب بيانها تحليليا وتفصيليا بشكل كاف لانه بدون شك هي أنواع السلوك المتوقع أو التي يطبق السلوك عليها.

- الاهداف يجب أن تصاغ بوضع حي يكون هناك تمييز واضح بين الخبرات التعليمية المطلوب بلوغها لسلوكيات مختلفة.
- الاهداف يجب أن تكون واقعية، وأن تتضمن فقط الذي يمكن ترجمته الى منهج وخبرة الفصل الدراسي.

- منظور الاهداف يجب أن يتسع ليشمل كل الانماط للمحصلات التي تكون المدرسة مسئولة عنها.

هذه الاهداف التفصيلية ترشدنا الى القرارات التي يجب اتخاذها فيما يتعلق بالمنهج. واقترح ما الذي سوف يغطي وما سوف يؤكد. وما هو المحتوي الاختياري وما هي الخبرات التعليمية التي يمكن التركيز عليها.

وبالرغم من أنها افترقت بوضوح الى نظام تكتيكي لتدوين الاهداف التفصيلية فكتاب هيلدا تابا علامة علي بداية تيار جديد الاهتمام بالاهداف التربوية بين المدرسين المهتمين بأمور المنهج.

روبرت ماجر:

في عام ١٩٦٠ اقيم مشروع بحث في السلوك العلمي في المعمل المركزي للبحوث لشركة كاليفورنيا للالكترونيات(١٠) .. متضمنا افكاراً باقتراح لبرنامج تعليمي تكتيكي يمكن تقديمه في برنامج للتدريب في الشركة. وكان روبرت ماجر هو الذي يشغل سابقا عضو في وحدة الجيش للبحوث البشرية في قاعدة فورت بليس بتكساس والذي اصبح مهتما ببرامج التعليم. وقد انضم الى القوات مع جون ماكن رئيس مهندسي المصنع للبحث عن امكانية تعميم نمط جديد من البرامج التعليمية المقررة علي خريجي الجامعة الملتحقين بشركة فارايان. منذ أن تم الاهتمام بمفهوم الاهداف قدر ماجو محاولة تطوير بعض العمليات الاجرائية وعندما حاول ماجر تعميم معيار أو مقياس لتقرير ما اذا كان الهدف وضع بشكل مفيد.

وكتيجة لذلك. قرر ماجران ينشر كتابا للمدرسين والطلبة التربويين والي كل من يهتم بنقل المهارات والمعرفة الي الآخرين .. كتاب عن إعداد

الأهداف التعليمية .. خطوة اساسية لتعليم ناجح (ماجر ١٩٦٢) والكتاب كتب علي وجه الخصوص للمدرسين الذين تدرّسوا ليصبحوا واضعي برنامج ولم يمتد وقت قليل حتي لاقى الكتاب قبولا واسعا عند عدد كبير من المدرسين البريطانيين والأمريكيين .. وانه لمن العجيب ان الكثير من هؤلاء المدرسين يؤمنون بأن الاهداف ابتدائية عند ماجر.

فقد أكد جون جيلين في بحثه عن كتاب ماجو اشار الي أن كل شخص في ١٩٦٢ كان يبدو متكلماً عن أهمية الاهداف المحددة .. وكتب التربية كانت تكتسب عنها ولكن لا احد يخطط .. ماذا فعلت عندما اعددتها؟ كما كتب ماجو نفسه. قبل اعداد الارشادات .. قبل اختيار المواد أو الطرق فإنه من الاهمية أن تكون قادراً أن تبين بوضوح ما هي اهدافك؟

هذا الكتاب جول الاهداف التعليمية ليس عن فلسفة التربية أو عن كيف يجب أن تختار الاهداف أو ماهي الاهداف التي يجب اختيارها.

وانما هو اقتراب عملي عن ماذا تفعل عندما تجلس لكتابة الاهداف: فهو يعتقد أنه إذا لم تكن واثقا الي اين أنت ذاهب .. فأنت معرض لبلوغ مكان آخر، وليس لك به معرفة.

### الخلاصة

ان قضية الاهداف كما رأيناها ليست جديدة وأن أصولها من الممكن رصدها من البداية: فجوهان هيربارت، وهيربرت سبنسر في ألمانيا وانجلترا. وبعد ذلك من خلال النص الذي يسمي الاقتراب العلمي من حل مشاكل التربية. مع التأكيد علي سيطرة النظام التحليلي خلال الثلاثين سنة الأولى من هذا القرن، فالفهم السائد أصبح أمريكياً نتيجة لاعمال فرانكلين بويت ووريت شارترز. وعندما انهارت حركة تطوير المناهج في ١٩٣٠ .. حافظ رالف تيلور علي الفكرة حية في عالم الاختبار والتقويم حتي أعيد تقديمها في المنهج الجديد عام ١٩٥٠ هيلدا باتا وروبرت ماجر السابقين في محيط نظرية المنهج والآخرين في ميدان برامج التعليم. أعاد تبسيط. التكنيك والجزء

الجمهوري لعملية التصميم في المناهج والتدريس.

وهذا ما يتضح في كتاب جان يياجييه من التعليم وسيكولوجية الطفل ١٩٧١ الذي يؤيد فيه الطرق الحديثة للتعليم، ويؤيد كل الآراء التي تقف ضد المدرسة التقليدية مثل أعمال هستلوتزي و فروبل و وروسو، ولكنه اضاف اليها قوانين النمو العقلي من خلال دراسة سيكولوجية الطفل التي تساعد في عمليتي: التعليم والتعلم .. وتتمثل وجهة نظر يياجييه في أن المدرسة التقليدية تضع قيودا علي التلميذ علي الرغم مما يبذله العلم من جهود، الا أن التلاميذ الموهوبين الذين لديهم نشاط زائد يواجهون بضغط من جانب المعلم والمدرسة. علي العكس من المدرسة الحديثة التي تركز علي النشاط التلقائي في اطار الميول والاهتماما. وبذلك يتولد النشاط والابتكار .. فالتلميذ عندما يتعلم من خلال سلوك حل المشكلة فإنه يستفيد من خبراته السابقة، ويختبر الفروض التي يضعها. وبالتالي ينمو تفكيره ويتكون لديه نشاط عقلي يواجهه من خلاله المشكلات التي تواجهه. ولذلك فان طرق التدريس يجب أن تعكس الاهداف الاجتماعية .. فالمدرسة ليست هي المكان الوحيد للتعليم، ولكن التعليم يشمل البيئة كلها .. وبالتالي تتحدد مسؤولية المعلم في توجيه التلاميذ في ضوء قدراتهم واهتماماتهم - الي الانشطة الهادفة التي تؤدي الي اشباع هذه الحاجات والميول .. وهنا يأتي أهمية تنمية التفكير الذي يلعب دورا حيويا في تفاعل التلميذ مع بيئته.

وهكذا فإن الاهداف يمكن رؤيتها أيضا من خلال القيمة كمييار للسلوك المتوقع من جانب الفلسفة السائدة في المجتمع وتطوره .. وهذا التوجه القيمي نحو تفسير الاهداف وما يترتب عليها من اجراءات تخطيط وتنفيذ للمنهج الدراسي بدعونا الي دراسة المضمون الاجتماعي للمنهج والذي يتحدد فيما يسمي بالمنهج الخفي أو المستتر.

ذلك أن الذي يجب أن يتقرر ليس افتراضا واحداً أو بديلا واحداً أحسن من الأمر في تنظيم المنهج، وإنما المشكلة أكثر تعقيداً من ذلك .. ما الذي يجب أن يتقرر عندما يكون أحد الافتراضات ملائم عن الآخر؟



الفصل الرابع

محتوى المنهج

Curriculum Content



أن تخزين المعلومات تم استرجاعها لاجل تعلم الصفات وللإستخدام في الحياة اليومية هو عملية متواصلة للنشاط الانساني بينما ترجع بنا الي الوراثة للأشكال المبكرة للنشاط الانساني نري أن نشاط الإنسان أصبح أكثر إنتاجية مع كل تطور من التحول البيولوجي والثقافي.

أنه موضوع قديم ولكن الإكتشافات الحديثة والتأمل في الأصول التاريخية والفسولوجيا والتقدم في التكنولوجيا الإلكترونية التي تبرع في تقديم الجديد في كيفية تجميع وصيانة المعلومات.

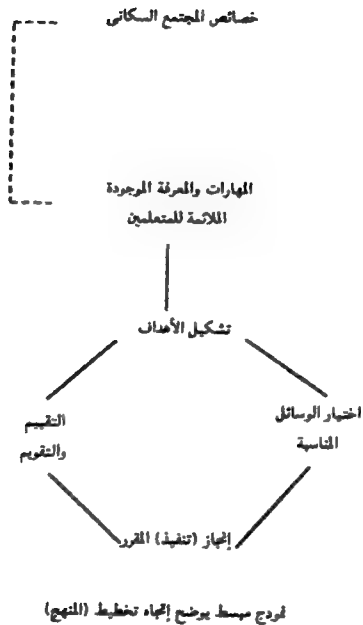
ونحن الآن نعرف فترات أربع من هذا التطور:

١- إن المعلومات التي تتصل بعلم الوراثة وهي تلك المعلومات المختزنة في تركيب تاريخي والتي توجه ردود الأفعال المبكرة (الأولي) لدى الطفل في مواجهة البيئة وكل ما نعرف وتأثيرات تكيف الأطفال وفقاً لظروف وحقائق وأوضاع العالم.

٢- ونشود معلومات أكثر تطويرية .. المكتسبة بالتجربة والخبرة والمخزونة بالذاكرة.

٣- وخلق الرموز - الخط والشكل ، الكتابة ، التدوين الرياضي - التدوين الموسيقي التي بواسطتهما تم تخزين المعلومات وحفظهما خارج الذاكرة وجعل تجميع المعلومات والمعرفة ممكناً فوق ما كان يحفظ بواسطة الذاكرة وحدها.

٤- إن التقدم التكنولوجي في تخزين المعلومات (عن طريق الطباعة وبنوك الذاكرة الالكترونية ليس فقط زاد في طاقة وثقة التخزين ولكنه زاد بسرعة معدل الاسترجاع.



لمهود لا ندري كم طولها كانت البقية من خبرات البشرية تخزن في

ذاكرة الانسان وحدها ولكن تنتقل من جيل الى جيل بملاحظة سابقة بما يفعله الآخرون وتقليد آدائهم والكلمة التي يتفوه بها القيم.

كل تجميع المعرفة محدود بالنسبة لما يمكن أن نسترجعه ونتذكره والمستخدم في المعيشة اليومية .. وما كان يأتي عبر الطقوس والشعائر الى جانب الخرافات والاساطير.

ولكن التعليم بدرجة كبيرة يعتبر حادثاً عرضياً وكانت الظروف الفردية بين الأفراد بالنسبة للمعرفة المجمعة لديهم يحكمها بدرجة كبيرة مدي الخبرة والحالة الكيميائية والفسيولوجية للأجهزة العصبية (الخوف - القلق - التفكير) أما المعلومات الغير أصولية - تاريخية - كانت محفوظة في ذاكرة الإنسان وكان إكتسابها يتم عن طريق الخبرات المتفق عليها والانشطة اليومية والدراسة كما نظنها اليوم أصبحت غير موجودة.

عندما أصبح ذلك ممكنا من خلال الكتابة والأشكال الأخرى للتعبيرات الرمزية لتخزين المعلومات خارج الجهاز العصبي فإن تجميع المعلومات ليس فقط أصبح سريعاً ولكن كمية المعلومات التي يستطيع أن يكتسبها لمدي طول حياته أصبحت مضاعفة عدة مرات.

وأكثر من ذلك هؤلاء الذين تعلموا لكي يستخدموا كانوا قادرين علي وقع مكتسباتهم الفكرية فوق مستوي هؤلاء الذين إفتقروا الي المعدات لكي يسدوا صهاريج المعلومات.

إن تخزين المعلومات من خلال نظم رمزية لم يساعد في زيادة سرعة تجميعها فقط ولكنه ايضا جعل من الممكن إستنباط طرق لزيادة معدلات السرعة التي يستطيع المرء بواسطتها إسترجاع واستخدام المعلومات.

التعليم علي نطاق واسع أصبح ملائماً بعد أن أصبح ممكنا تخزين المعرفة في ذاكرات الكترونية وأيضاً زيادة وسرعة تجميع المعارف.

ولأن التجميع يزداد بسرعة فائقة يصبح من الأمور الملحة أن تكتشف أيضاً طرقاً لزيادة معدل التعليم.

والعمليات التعليمية ربما لم تتغير عبر آلاف السنين ولكن يحوث التدريس وتطور التكنولوجيا التعليمية من الكتابة والطباعة إلى بنوك المعلومات سوف تمكن مهنة التدريس من زيادة نسبة التقدم.

Unpacking in formation for learning two: classic views:-

واحدة من المشاكل المستمدة خاصة بعلم أصول التدريس حول كيفية تفرغ المعرفة المختزنة وتوجيهها بطريقة ما لتيسير التعليم الأمثل.

هذه المشكلة قد تسببت في الرجوع إلى القضية: الطفل لزاء المنهج والنظريات التي تمثل نموذجاً تتبع ذوي ومورسين.

ففي نظر Dewey كان يوجد تصورات للمعلومات. كان يوجد المعلومات المختزنة الخاصة بالجنس البشري. والعناصر المختارة والتي منها إنتشت الدراسات التي وضعت فيما بعد البرنامج المدرسي.

وقد أسماها Dewey مصادر المدرس أو الرأسمال المتاح هذه المعلومات بأية طريقة ليست محوي بالنسبة للمتعلم ما عدا ما هو احتمالي وقد أصبحت محوي بالنسبة للمتعلم عندما ما نظمت وعولجت وأصبح لها معنى من حيث هي نشاط هادف يجذب المتعلم وهكذا بالنسبة لـ Dewey لم يكن هناك تصورات فقط للمحتوي بل تصورات أيضاً للمنهج.

أولهما أن المنهج يتكون من دراسات علي مستويات متنوعة خاصة بتطور المتعلم هذا المنهج يمثل المصادر التعليمية بالنسبة للمدرس.

وفوق ذلك كان هناك المنهج المكون من الخبرات التي فيها المحتوي الملائم الذي يشمل الأنشطة الهادفة للطلاب والذي تم تأسيسه على الخبرات السابقة المتخلفة هذان المنهجان لم يكونا متماثلين لشئ واحد - مسألة الموضوع الاحتمالي المقدم للمتعلم لم يطرق أبداء التمامية في خبرة المتعلم.

كان هناك دائماً شئ ما متروكاً ولشئ آخر بينما بعض المحتوي أدخل خبرة المتعلم ظل هناك معاني مصاحبة غير متوقعة ظهرت للبيان خلال مزاوله الأنشطة.

ومثل Dewey كان Morrison الذي عرف المعلومات المختزنة علي أنها

مصدر تعليمي ولكنهما اختلفا حول ماهية المصدر المكتسب بواسطة الطالب بالنسبة لـ Dewey كان الطريق الي دخول غرفة التخزين لكي يصبح متضمناً في سؤال أين كان يستخدم المصدر في البحث.

بالنسبة لموريسون كان المدخل من خلال دراسة بواسطتها قصد إلى استخدام اللغة ومهارات أخرى رمزية لكي يحل الشفرة ويستوعب المعلومات وقد تطلب هذا أن يملك الطالب الدافع وأدوات التعليم والمواد.

إذا طبق الطلبة علي أنفسهم وأمدتهم المدرسون بالمعلومات الصحيحة والاختبارات وأمدوهم بالتعليمات الصحيحة هي تتم السيطرة في هذه الحالة يمكن أن يتعلم الطالب.

تعلم الطلبة أن يفكروا طبقاً لما حصلوا عليه من معرفة موضوع المدرسة - الرياضيات، العلوم، اللغات، التاريخ وهلم جرأ هي - طرق أولية في التفكير والطالب الذي يدرس نظاماً يتمكن ولتقل التاريخ يتعلم ايضاً أن يفكر كما يفكر المؤرخ. كل واحد من هذه التصورات عن المحتوى، وكيف يتلاءم الفرد مع المحتوى كل هذا يتبع من الخبرة العملية. كما يمدنا به البحث ولكن الحقيقة الكاملة يمكن ألا تعتمد كثيراً علي كليهما.

والكلمة الأخيرة عن كيف نحفز وتساند ونرشد العملية التعليمية التي لم نصل إليها بعد ومدى معقولة كل وجهة نظر يعتمد جزئياً علي مستوى التعليم.

### المدرس والمحتوي:

بعض طرق التدريس تقلل علاقة التفاعل بين المدرس والطالب فني بعض مواقف التدريس يعتبر هذا الوصف كافي. عندما يؤثر المعلم علي الطالب من خلال توصيل المحتوى يحول علاقة التفاعل الي تأثيره مثل لعب الحيوانات.

المعلم عندما ما يريد توصيل سلوك معين للطالب فإنه يتجاهل عملية العلاقة بين الطالب والمدرس للوصول الي الحقيقة أو الهدف المطلوب.

وهذه الحالة من العلاقة Person - To - Person inter عندما يكون هدف المحتوى غامض ولكن هذا مركز المعلومات التعليمية.

وتوجد علاقة تفاعل بين المدرس والطالب من أول الي آخر المحتوى يجب أن تكون معلومات المدرس من المحتوى التعليمي مختلفة من شخص الي آخر. اكتساب الطالب التعليم من العلوم والرياضيات أو أي مواد أخرى فنجدها مختلفة عن التي يستخدمها في النشاط الوظيفي.

مثل: المهندسين الذين يدرسون التاريخ أو الانجليزي فاستخدامهم ليس مفضل بالذي يتعلموه في عملهم الخاص أو علي حسب المهنة - بينما نجد استخدامهم المباشر لعلوم الفيزياء والرياضيات في مجال عملهم.

نري أن اهتمام المهندسين بتطبيق دراستهم علي المشاكل الخاصة بعملهم غير أنهم يفصحوا ويستتجوا خبرات تختلف عن الاشخاص الأخرى ونجد نفس الشيء بالنسبة للطلاب الذين درسوا وتعقبوا المواد لتأدية الفرص من التعليم العام.

وباختصار:

أن المعلومات التي اكتسبها الطالب في مراحل تعليمه تختلف تماما عن معلوماته في الحياة العملية.

وحيث أن محتوى المعلومات عند المعلم هي أساس وظيفته بينما عدم وجود المعلومات يؤدي الي عدم التعلم.

عملية التدريس ليس فقط تعريف وتعليم المحتوى ولكن لا بد من تحليل المعلومات إلي أجزاء ووضع هذه الأجزاء معاً في تكوين علاقة جديدة لفهمها وتحليل أنواعها وبنائها ومنفتحتها وانحرامها وبذلك تتم عملية التعليم.

المحتوي كمفاهيم:

عادة يحصل الطلاب علي المعرفة القليلة أو عدم المعرفة عن أنواع المعلومات المختلفة أو تكوينها في الفصل الدراسي.

بالنسبة للطلاب فيكون التمييز بين أنواع المعلومات محكم أما لعامة الطلاب فيكون التمييز مفقود.

والمدرسين الذين يحصلون على المعلومات من الدراسة الأكاديمية بدون معرفة أو فهم لأشكال المعلومات المختلفة (مثل الأفكار - الأسباب - التأثيرات - الإجراءات - القيم - القواعد - الحقائق) يجدون صعوبة في توصيل التعليم.

وأنواع المعلومات هي بالضبط الهدف من التعليم وكل نوع من هذه المعلومات يتطلب طريقة خاصة لتدريسه.

- المدرسين الذين يدرسون أشكال المعلومات بكيفية مؤثرة أو فعالة، يعرفون عناصر كل نوع وكيف يربطون ويستخدمون هذه الأنواع من المعلومات في المواقف المختلفة.

باعتبار الرأي شكل من أشكال المعرفة فماذا يكون، وما هي عناصره، وكيف يدرس. نحن لا نري عالمنا كله ولكن نقسمه الي مجموعات. بترك السؤال سواء المجموعات الخاصة ببناء العقل الذاتي أو للخبرة فنحن نفرق الأشياء عن بعضها البعض ونلاحظ فيها أوجه الشبه أو الاختلاف. نحن نجمع الاهداف من يبتنا بعيدا عن السلوك المميز. Psychologically speaking

وبالنسبة لكلام علم النفس فهذه المجموعات أو الاجزاء تكون أفكار ونحن نضع هذه الافكار أو الأشياء المتشابهة معاً ونستبعد المختلفة عنها في سلات المعرفة.

عندما تنتقل الآراء أو الأفكار شفوها فتكون تعريفات. وفي الشكل الكلاسيكي. In its classic form

التعريف يدل على المجموعات ويمكن تحديد خصائص هذه المجموع وطبيعة هذه الخصائص تختلف من تعريف لآخر على حسب كيفية تناول المدرس للتعريف أو المعلومات.

أحيانا توصف أو تخصص الخصائص ببساطة وفي حالات أخرى ما هي



مجموعة الأهداف المستخدمة أو ماذا يعملون.

أحيانا وخصوصاً في الدراسات العملية يعبرون عن المعلومات أو الأفكار بطريقة عملية كما في حالات المعادلات وغيرها.

وفي الملخص النهائي نحن نفسر عالمنا بالأفكار والآراء. فإذا رأينا شئ يحيرنا أو يقلقنا يمكن أن نفهمه إذا حددناه كنوع ينتمي الي أفكارنا المعروفة علاوة علي ذلك فتكون الآراء هي حجر الأساس لأفكارنا وبهذه الأفكار نستطيع بناء أو تشييد الاقتراحات والقوانين والقواعد وغيرها.

التعريفات (التعبيرات عن الأفكار) تمثل العناصر الأساسية من المحتوى ففري المدرسين يهتمون بكيفية تعليم الأفكار (سواء كانت مادية أو معنوية) ومدى تأثيرها.

علماء النفس يخبرونا بطريقة تدريس الأفكار لاصدار بما يتبع إنجازة سواء كان هذا الشئ المعطى ينتمي أو لا ينتمي لسلة المعرفة. نحن نستطيع أن ندرس الأفكار بمساعدة تعليم الطالب لإستخدام القاعدة في التصميم أو الإنجاز سواء كان هذا الشئ أو غيره ينتمي للمجموعة.

وهذا يمكن عمله بإعطاء الحالة (الدليل) الموجبة والسالبة أو بسؤال الطلاب لإعطاء أمثلة مماثلة حتي يتقنوا الأفكار، وذلك بتطبيق القاعدة بدقة حالة بعد حالة.

وهذا التكوين البسيط والآراء متعددة يكون تأثيرها حقيقي ومع ذلك فائدتها محدودة ولاتوفق المدرس المتمسك بها من فكرة الي فكرة.

الدراسة الحقيقية عندما الطلاب يمتلكوا الافكار الرئيسية من المنهج ويكون لهم القدرة علي ممارستها عمليا لتحقيق هدف معين ولكن نجد الكثير من تعليم الافكار عن معرفة الخصائص البسيطة الضرورية. ولذلك كيف يتم عملية تعليم الأفكار.

وعملت عدة طرق بالاضافة الي إعطاء أمثلة الخصائص للمجموعة وهي:  
- وصف وظيفة المجموعة.

- تحديد حالة الإجراءات أو أسباب المجموعة.
- وصف الطريقة التي تنتمي وتطور وتغير في المجموعة.
- وصف بعض الاجراءات التي تشمل المجموعة.
- ملاحظة اختيار الطرق التي يستخدم فيها إسم المجموعة.
- ملاحظة المقارنة بين المجموعة المتشابهة والمجموعة المختلفة.

الطلبة عامة يكتبون محتوى السلوك مع قليل من المعرفة لمختلف الأنواع من المعلومات وتركيبها. بينما هذا وضوحه مختلف لعامة الطلبة. لان فن التعليم بالنسبة للطلبة يكون صعب والمدرسين اللذين يكتبون معلومات من اكاديمية من التعليم بدون معرفة أو فهم للأشكال المختلفة لهذه المعلومات يكونوا غير قادرين علي توليد تعليمها لان أشكال المعلومات والإدراك والأسباب والتأثير والقوانين والحقائق يحدث بإحكام تعليمها وكل شكل من هذه الأشكال يحتاج الي كل أساليب التعليم. لذلك المدرسين اللذين يدرسون اشكال المعلومات بالربط يعرفون العناصر لكل شكل وكيف يستخدمون هذه الأشكال في مختلف المواقف.

ويعتبر Concept كشكل من أشكال المعلومات ممثلاً نحن لا نري عالمنا ككل ولكن نفسه داخل مجموعات ما هي؟ وما هي عناصره؟ وكيف نعلمها؟ الاسئلة الماضية تساهم في التعليم الذهني أو الخبرة فنحن نميز شيء من الأشياء الأخرى ونلاحظ أوجه الاختلاف والتشابه. وهذه المجموعات تكون Concept وداخل سله المعرفة نحن نضع اشياء متعلقة ببعضها وشاملة اشياء اخرى غير متعلقة ببعضها.

عندما Concepts قدم تعريف الأفعال في شكل كلاسيكي تم تعريف الفصل وقدم صفات بواسطتها عرفت حاله الفصل ولكن طبيعة هذه الصفات سوف تختلف من تعريف لأخر معتمدة علي كيفية تناول المدرس لهذا التعريف. وأحياناً الصفات تكون بسيطة ومفهومة في التحليل النهائي. نحن نفسر عالمنا بـ Concept اذا نحن رأينا بعض الالفاظ أو الاضطرابات

نحن نفهمها اذا نحن عرفنا انها واحدة من الأنواع المتعلقة بسلة المعرفة.  
Concept يكون بناءً سد لأفكارنا مع ذلك نحن ننشئ مناقشة وقوانين الخ.  
ونعرف Concepts: كعناصر اساسية من المحتوى المدرسون يهتمون بكيفية  
Concept نظريا وعمليا في تستطعون تعلمه. وعلماء النفس يخبرونا أن طريقة  
تدريس Concept يكون لإعطاء تصميم القانون أو لإعطاء أي شيء متعلق بسلة  
المعرفة نحن نستطيع تدريس Concept بواسطة مساعدة الطالب المتعلم نفسه  
لوضع منهج وهذا يمكن أن يحدث بواسطة اعطاء امثلة سالية أو إيجابية أو  
بواسطة سؤال الطلبة لإعطاء أحوال مماثلة حتي يتغلب الطالب على Concept  
لذلك نستطيع تطبيق القانون بالضبط لحالة بعد الأخرى. هذا شكل بسيط  
لتصورات كثيرة تكون بلا شك مؤثرة وبينما منفعتها تكون محدودة والمدرس  
غير الناجح يلتصق بأشكالها من تصور الي تصور هذا بالطبع حقيقياً أن يخبرونا  
إذا كان هذا الشيء واحد من الأنواع أم لا.

لكن ذلك يحتاج لتعلم كثير من Concept عن المعرفة البسيطة لضرورة  
الصفات. لذلك تعليم Concept يحتاج لعدد من الطرق بالإضافة لإعطاء  
مجموعة من الصفات المتماثلة وغير المتماثلة كالآتي:

- تناقش وظائف المجموعة.
- نعرف الحالة التي تسبب المجموعة.
- نناقش الطريقة التي بها المجموعة تنمو - تتطور وتتغير.
- نناقش بعض الأساليب التي تشمل المجموعة.
- نلاحظ الطريقة المختبرة التي بها اسم المجموعة يمكن أو يستخدم.
- نلاحظ الاختلاف بين استخدام واحد أو معنى الاسم للمجموعة  
وبعض الاستخدام الآخر أو معانيها التي تمتلك.
- نلاحظ طريقة منافسة المجموعة مع شبيهاتها تملن بإختلاف المجموعة.

## ما قبل المحتوى والمفاهيم:

بينما الطلاب يتعاملون إدراك عدد عظيم من النظم المختلفة من القراءة والخبرات اليومية وذلك يساوي أهمية التعليم ليس إدراك خاص ولكن للذي يدركه. لذلك نعلم أن الإدراك يكون مجموعة.

هذه المجموعة تمتلك صفات ضرورية بواسطتها تقرر بعض الأشياء في عضويتها وهذه المجموعة تملك اسم وهذا الاسم ليس أكثر من تصور لإسم شخص ويكون الشخص.

ولكي نعرف هل الإدراك يكون في جزء قادر علي تميز التصور كشكل من اشكال المعلومات الأخرى. التصور غالبا يكون مخطئ للحقائق (عندما نحن لانفهم الاختلاف بين الحقيقة والتمريف من السهل أن يقع داخل شبكة لمعاني بعض الكلمات. ذلك ممكن أن يحدث داخل الفصول . وهنا يجب أن نلاحظ أن هناك مقياس يستخدم للكلمات.

### تأثير الأسباب علي المحتوى:

نوع آخر من معلومات المدرس يكون له تأثيره على الأسباب، فعندما تستخدم بعض التعبيرات مثل results in, Contributor to, determines, leads to - v, produces and, responsible for cause. زو لهذا فان علاقة تأثير الأسباب غالبا ما يكون صعب في معرفته وتفسيره.

عادة أسباب المحتوى تكون نتيجة عندما تكون الأحداث مشروحة أو محسوبة، ففي بعض الحالات يبدأ المدرس يبدأ بوصف التأثير ثم يرشد الطلاب لاكتشاف السبب أو الأسباب.

في حالات أخرى تكون نقطة التحول سبب يتبع بواسطة مجهود لمعرفة تأثيرها. في علاقة تأثير السبب العناصر المفيدة للتأمل تكون دليلك إلى أن نتيجة السبب في بعض التأثير أو أنها تعطي تأثير ينسب الي بعض السبب أو الاسباب. للتعامل مع احتياجات علاقة السبب بين بعض الاشياء المدرس يفهم الأنواع المختلفة من علاقة الاسباب يتبع.

١- العلاقة في X تكون ضرورية وكافية لإنتاج:

مثال: فيروس Golis يكون ضروري وكافى ليصبح الشخص مريض بالكبد بدون الفيروس لن يحدث المرض وليس هناك أي شيء مهم لحدوث المرض.

(٢) العلاقة في  $x$  تكون ضرورية لإنتاج

مثال: الشخص لن يستطيع تعلم حكم الأوزان اذا لم يكن عنده خلفية لذلك فالخلفية ضرورية للشخص كي يتعلم الحكم علي الأوزان لكنها غير كافية بالاضافة الى إن الشخص يجب أن يملك خبره في رفع الأوزان واختلاف أهميتها تحت حالات خاصة.

(٣) العلاقة في  $x$  تكون كافية لإنتاج

مثال: عندما تزيد تكلفة العمل نجد أن الثمن سوف يرتفع لذلك تكلفة العمل كافية لزيادة الثمن ولكن الزيادة ممكن أن تحدث بدون تكلفة العمل. لذلك نقول ارتفاع تكلفة العمل ليس ضروري لزيادة ثمنه.

(٤) العلاقة في  $x$  تساهم في إنتاج

مثال: المنافسة بين الدول علي المصادر الطبيعية تساعد في الانتاج الزراعي ولكن كل منافسة ليس من الضروري أن تكون كافية نعلمها.

كذلك من الضروري لكل الدراسات أن يتعلموا الأنواع المختلفة من العلاقات

القيم كمحتوي: Values as Content

النوع الأخير من المحتوى يتكون من قيمة المعلومات. هذا النوع من المعلومات غالباً يكون متداخل مع الاتجاه وغالباً ما تكون الاتجاه مع أو ضد بعض الأشياء أو لإحداث أو الموضوعات الخ. وتكون قيمة المعلومات نوع من الإدراك. تصور الحالة يكشف بواسطة قياس التفصيل التي عادة يكون معرفته غامضة. قيمة المعلومات تتكون من بعض المجموعات من الأهداف التي تعد بواسطة المقياس للقيمة بعض الأشياء المعدلة.

نحن عندما نقول هذه برتقالة مثلاً: نحن نملك معيار تماماً بواسطة يكون المقياس وتساءل لماذا نقول إنها هذه المقياس، سيكون الجواب أنه كثير العصاره والبذر والحلوي ويمكن أن نضيف أن شحته جيد ونسيجه ينشر ولونه جذاب. (في هذه الحالة يوجد هدف للتقييم. أسمى برتقالة بالاضافة الي قيمة الكلمة جيد ومجموعة مقياس حكم البرتقالة جيد).

بينما التقييم للأشياء بالاتصال والجمال والحقيقة أو أي كان. القيم سوف يتكون من معدل الاشياء بواسطة المقاييس المعروفة أولاً.

وتوجد ابحاث عن حالة الفترة من عدة مصادر، هناك تقريباً اختلاف بينا الاعتراض يكون جزئياً نوعاً ما ونسب لها بواسطة المقياس. ويمكن يكون هناك اختلاف عن الحقائق أو اختلاف عن المقاييس.

وفي هذه الحالة يكون الاختلاف بين الأشخاص عن قيمة الاهداف. ويكون ايهما صعب في تحليله. ففي تاريخ الفصول السؤال الذي طرح كان هل آدم كائن رئيس قوي. أراء بعض الطلبة إنه كان زعيم قوي البعض الآخر كان مناقض للرؤية. والمناقشة تصبح دليل لإختلاف المقاييس. والمدرس كان يري ذلك بسرعة ويعمل علي متابعة الملاحظة.

- الان هذا المقياس والمقدرة للحصول علي عرض للبرنامج يمكن أن يحلل ويناقش وإذا توافق يمكن أن يسهل اليها. وتناول قيمة المعلومة يكون صعب وعملية معقدة جداً ومن تحليل المقترحات يكفي أن نقول أن يتجه المعلومة تمتد داخل وخلال الموضوعات المدرسية وداخل نطاق المناطق المهمة من التعليم. توصيل اخلاقي.

### المحتوي وعلاقته بالأهداف:

أهمية تطوير المنهج ليست فقط لفهم طبيعة المحتوى ولكن ايضا لمعرفة علاقته بالأهداف التعليمية. وأحياناً نطالب بأن يكون هناك إستعمال مباشر بين المحتوى والأهداف المدرسية. وفي كثير من الحالات يكون الاتصال بين المحتوى والأهداف لطيف جداً وغير مباشر إذا وجد ككل (وحدة)

- تتأمل هذا المثل وهذه الأهداف للتطور.

١- صفات جيدة واحترام الذات.

٢- الشعور بقيمة وفضل النفس والفخر بممله.

٣- مدينة جيدة.

٤- عدد عائلي جيد.

عندما تتعامل مع محتوى المنهج يكون صعب فعلا اذا لم يكن فعلاً لتحديد جوانب المحتوى التسلط ونتيجة الأهداف السابقة بواسطة وسائل الحقائق والمعرفة والأساسيات والقيم نحن ندرك يبتنا وحل مشكلاتنا وخلال التألف والتعاون لتقديم المعلومات وهم قادرين لتكوين تكنولوجيا جديدة وزيادة كفاءة العمل وتسهيل تدبير وإدارة النظم الاجتماعية المعقدة. لكن لكل المعلومات لا تعمل علي تحسين الزواج وتحسين المدنيين وزيادة الإنسانية وزيادة احترام النفس.

لذلك (الاتصال بين محتوى المنهج وهذه الأهداف يكون غير مباشر ولطيف)

- ليست نظم الأغراض - هذا يشتق من المحتوى وكيفية تناول معرفته عندما نستطيع حفظه غيباً وفهمه وتفسيره وتحليله وتغذيته، وايضا تركيبه، اذا أمكن وصف هذه الأغراض سوف نخسبنا عن توقعات السالبة للتعلم ونوع السلوك والذي سوف تأخذ العملية التعليمية.

ولكن نعتد علي استنتاج السلوك المستقبلي للشخص وعلاقته بالأشخاص الأخرى أو فعلاً ما الذي سوف تفعله نتيجة المعلومات المكتسب ويكون مشكوك فيه. في الحقيقة اذا المدرسين ليسوا فقط يدرسون المحتوى ولكن ايضا للتحكم في اليو المدرس تعلم الطلبة وهم بذلك سوف يصبحون مركبة للتصرفات والسلوك الإنساني.

علي فرص إن الإشارات الغير ملموسة لأعلي مهمة وإن المدرسة بتطالب بتأثير لاصفة علي طلابها. السؤال الطبيعي سيكون كيف وتحت اي حالة

التأثير سيكون مدرب. اذا لم يأتي ذلك خلال دراسة الحقائق ومعرفتها  
واساسياتها وإدراك القيم. كيف يحدث هذا؟ اجابة هذا السؤال سيكون  
بواسطة وسائل غير مؤكدة. نحن لا نعرف تصوراً سوف يظهر غير ملموس  
ترغيب البعض بواسطة البيئة الغير رسمية للمدرسة والبعض بواسطة جو الفصول  
المدرسة والبعض بواسطة سلوك المدرس ورقم الصلبة.

لذلك تأثير المدرسة يكون واسع عن التعليمات داخل المحتوى في المنهج.  
بينما نحن نتشرف بالأهداف التعليمية - الانتباه يعطي لهم بشكل  
رسمي الحق في تخطيط المنهج وفي ادراك التعليمات ويكون ذلك اكثر فاعلية.  
ما الذي يعرف المدرس أو الذي يجب أن يعرفه عن محتوى التعليمات  
وذلك يختلف من شخص لأخر؟

المدرس يجب أن يعرف الطرق المختلفة لنتائج المحتوى وحكمها يكون  
صعب وعلاقتها بالخبرات المتعلمة والمساعدة للإنتفاع وأخذ بعضها ووضع  
علاقات جديدة وكيف يعرفها ويحللها بأشكال مختلفة.

(وذلك دليل تجريبي لمساندة الرؤية بأن فهم المدرس لأشكال مختلفة من  
المعلومات وتناولها لعمل اختلاف في تعلم الطلاب ذلك يكون سبب جيد  
للنظر أمام لتحسين معدل التعلم مع زيادة قدرة المدرس على تناول اشكال  
المعلومات.

وأخيراً مساهمة خبراء المنهج والمدرسين لتأثير المعلومات يجب أن يكون  
متعلق مباشرة لاكتشاف إشكال محتوى المنهج في مجال البحث والممارسة).



## تطوير الانماط التنظيمية في كتابة نصوص المحتوي

كتب العالم ثورنديك Thorndyke في مقالة ١٩٨٧ أن السبب في صعوبة القراءة يتجلى في عدم قدرة القارئ علي تنظيم وفهم العلاقات التنظيمية في المادة المكتوبة.

أما المريان مك الستر Mccalister ونيلا Nilas ١٩٦٤م فقد وجد أن الانماط التنظيمية تساعد التلاميذ علي الفهم. وحيث أن هذه الانماط توجد في محتويات متنوعة، فقد أوضحت نيلا أن الانماط التنظيمية المختلفة توجد في محتوى المواد المختلفة سواء كانت رياضيات أو علوماء، أو مواد اجتماعية، كما توجد في محتوى مادة ماء، فقد اقترحت نيلا ضرورة المام التلاميذ بها فادراك التلاميذ التغير في هذه الانماط يمكنهم ايضا من ادراك العلاقات بين المعلومات المكتوبة مما يساعدهم علي الفهم.

وكتاب آخرون مثل بامبز Bumpus ومك جاير McGuire ١٩٧١، نالز Niled ١٩٧٤، ديكانت Dechant ١٩٧٠ قد نادوا بضرورة تشجيع المعلم علي أن يساعد التلاميذ علي التعرف وتعلم الانماط التنظيمية من أجل أن يزداد انتباههم أثناء قراءة النصوص المتضمنة في الكتب.

أما الأبحاث الحديثة في مجال مهارات الفهم Comprehensive فقد اشارت الي أن فهم النص في مادة ما يعتمد علي تحديد اسكيما Schema فتحسن القاري التي تعد من مهارات الفهم، حيث تساعد القاري علي فهم المعني الكامل للنص. فمعلومة معينة يمكن أن تتكرر في ذهنه معاني مختلفة اذا كنت نفس المعلومة بانماط مختلفة.

## دور القاري والكاتب في الأنماط التنظيمية

هل المام القاري بالانماط التنظيمية له دور فعال في فهم وتعلم معلومات النص؟ أن نتائج الأبحاث تشير الي ان مهارات القاري في فهم معلومات النص تظهر بوضوح اذا كان يعرف انماط تنظيم معلومات النص Schema textual فيتمكن من استخدام استراتيجيتها لفهم وتعلم المعلومات المتضمنة في النص،

وتذكرها فالقارئ الذي يحدد ويستخدم نمط الكاتب التنظيمي للمعلومات كما يقرأ ويسترجعه، يتذكر ما يقرأه أكثر من القارئ الذي لم يعرف أو يستخدم بنية الكاتب لتنظيم المعلومات (بلاث Bluth، براندت Brandt، ماير Meyer ١٩٨٠).

وهناك أبحاث ركزت دراستها على أنماط معينة لتنظيم المعلومات، على سبيل المثال في الأعوام الماضية تمت دراسة سلسلة كبيرة من الأبحاث لتحديد أنماط كتابة القصة، فقد كانت النتيجة لهذه الأبحاث تشير إلى أن تذكر القصص يكون أفضل كلما تنظم محتوى القصة طبقاً لقواعد القصة Story grammar على سبيل المثال كوزميسكي Kozminsky مانتل Manate و كينتسك Kintsck ١٩٧٧ وستاين Stein ١٩٧٦ وثورنديك Thorndyke ١٩٧٧. كما أثبتت نتائج أبحاث ثورنديك ١٩٧٧ أن أي تغير في التنظيم البنائي لأجزاء القصة مثل وضع جزء بدلا من الآخر أو تأخير جزءا قبل الآخر ينتج عنه سوء الفهم وبالتالي عدم تذكرها.

وقد درس دانسرو Danserou وبروكس Brooks ١٩٨٣ أنماط التنظيم البنائي للمعلومات Structural schema في النظريات العلمية وحددا أولا التصنيفات المعرفية الهامة لفهم النظريات العلمية على ٣٠ شخصا في مستويات البنائية للمعلومات. فالأفراد الذين قرءوا أنماط التنظيم البنائي للمعلومات استطاعوا استخلاص الأفكار الرئيسية أكثر من الأفراد الذين قرءوا صفحات ليست مبنية على أنماط التنظيم البنائي للمعلومات.

من الدراسات السابقة سواء أبحاث قواعد القصة Story grammar أو أبحاث دانسر وبروكس ١٩٨٣ يمكن أن نستنتج أن تنظيم معلومات النصوص طبقاً للأنماط التنظيمية تمكن القارئ من فهم المعلومات وتذكرها تلك المعلومات التي يتضمنها النص المبني على هذه الأسس بطريقة أفضل من النص الذي يفقد التنظيم المتفق مع أنماط التنظيم الشائعة.

وما سبق يتضح إن الأبحاث الخاصة بمجال القراءة والفهم تشير إلى أن قدرات القارئ على تمييز أنماط تنظيم المعلومات أو استخدامها تلعب دوراً هاماً

في نجاح فهم ما يقرأ.

ونسأل كذلك هل للكاتب ايضاً دوراً في هذا الصدد؟ أن نتائج الابحاث تشير الي ان الكاتب يمكن أن يحدد كيف يمكن بناء معلومات النص بناء جيداً عن طريق ظهور انماط تنظيم معلومات النصوص ووضوحها.

فهناك مفاتيح يستخدمها الكاتب من أجل تنظيم المعلومات المتضمنة في النصوص وبناءها والتي تسمى دلالات Signals. فقد اقترح المربي ماير Meyyer ١٩٧٥ عدم أنواع من الدلالات منها: دلالات الكلمات والعبارات اللفظية التي يمكن بها أن تحدد وتوضح العلاقات في بناء المعلومات وتنظيمها. أما حسن Hadan وهوليداي Halihay ١٩٧٦ فقد اقترح دلالات أدوات الربط Cohesive conjunction التي تربط وتمزج المعلومات في النص وقد حددا منها اربعة انواع من أدوات الربط وهي: ١ اضافي: additive (مثل: ايضاً، اكثر من ذلك فوق ذلك الي جانب ذلك بالإضافة الي ذلك).

٢- استدراكي adversative (مثل: لكم، مع ذلك، من ناحية أخرى، سيني Casul (مثل: نتائجاً، كنتيجة لذلك). ٤- زمني temporal (مثل: التالي، اخيراً، بعد ذلك).

فأدوات الربط السابقة يمكن أن تستخدم في بعض الانماط التنظيمية لمعلومات النصوص. فالكلمات أو العبارات اللفظية الاضافية والاستدراكية تستخدم في نمط التشابه والاختلاف. اما الكلمات او العبارات اللفظية السببية يمكن ان تستخدم في نمط السبب نتيجة. واخيراً الكلمات او العبارات اللفظية الزمنية يمكن استخدامها في نمط التسلسل الزمني.

أدوات الربط هذه تعد نوعاً معيناً من أنواع الدلالات، لكن هناك أنواعاً أخرى من الدلالات تتضمن ما يلي: ١- كلمات تشير الي موضع اهتمام وتركيز المؤلف Emphasis (مثل: لسوء الحظ، الأكثر أهمية) ٢- كلمات مطبوعة Tyographical cucing (مثل: كتابة الحروف بلون أغمق أو بحرف أكبر أو بطريقة مائلة بحيث تكون أكثر ظهوراً من بقية كلمات النص، أو و مع خط تحت كلمات أو عبارة معينة تشير الي تركيز مختلف). ٣- جمل

سابقة للنص Preview statements (وتشمل العناوين التي تعطي تلميحاً لنوع المعلومات التي ستأتي لاحقاً في النص، انظر الجدول (٢). ٤ - جمل تعبر عن الافكار الرئيسية Summary statements (أرم برستر Ambruster تحت النشر).

لقد ظهرت ابحاث في دراسة اكثر انواع الدلالات اثر علي الفهم والتعلم. وبعض الابحاث ركزت علي دور ادوات الربط كنوع من انواع الدلالات. فالدراسات التي قام بها ايرون Inwin ١٩٨٠ وبرنت Brent كانز Katz ١٩٦٨ وجلوك Glocl مارشال Marshall ١٩٧٩ - ١٩٧٨ وبرستون Per-son ١٩٧٥ - اشرت الي أن استخدمت ادوات الربط بطريقة ضمنية. فاستخدم جمل بدون أدوات الربط تتطلب من القارئ ان يستدل علي العلاقات بين المعلومات، فعلي سبيل المثال كل من ايرون ١٩٨٠ وبرسون ٧٥ - ١٩٧٤ درس مدى توافر العلاقات السببية مستخدماً نمط السبب النتيجة في النصوص المعطاه لتلاميذ المرحلة الابتدائية. فقد اظهرت نتائج دراستهما ان القارئ يصل الي مستوي فهم هال عندما يقرأ نصاً متضمناً ادوات ربط تفسر العلاقات عنه عندما يقرأ نصاً بدون هذه العلاقات.

كما بدأت ابحاث اخري في دراسة أثر الدلالات علي كمية المعلومات المسترجعة ونوعيتها. ففي دراسة قام بها ماير Mayer ولومان Loman ١٩٨٣ علي طلاب المرحلة الثانوية (الصف العاشر) الذين قرؤوا نصوصاً متنوعة بها دلالات واستطاعوا أن يسترجعوا مفاهيم ومعلومات، كما اظهروا مهارات في حل المشكلات اكثر من غيرهم من الطلاب الذين قراءوا نصوصاً لا تتضمن دلالات. هكذا تشير نتائج الابحاث علي أن النص نظم طبقاً لدلالات معينة له أثر كمي وكيفي علي ما يتعلمه القارئ من النص المقروء.

**معايير تقويم الانماط التنظيمية:**

تتضمن قائمة المعايير ثلاثة خطوات: الخطوتان - الاولى - والثانية تشير الي كيفية اختيار الصفحات أو النصول التي سوف تقوم، أما الخطوة الثالثة فهي تتضمن المعايير الخاصة بتقويم الانماط التنظيمية. وقد رتبنا المعايير طبقاً

للمعلومات الخاصة بما يلي: أولاً: هدف المؤلف الذي يعرض مدي ظهور فرض المؤلف في العنوان السابق لنص التحكيم. ثانياً: الدلالات التي استخدمها المؤلف في تنظيم معلومات النص. ثالثاً: توالي المعلومات الخاصة بكل نوع من انواع النصول (أي الانماط التنظيمية)، كما رتبت المعايير طبقاً لانواع الانماط التنظيمية فقد بدء بعض المعايير الخاصة بابتسط نمط تنظيمي، وهو نمط التنظيمية الاخرى حتي انتهت القائمة بعرض المعايير الخاصة باعقد نمط تنظيمي، وهو نمط حل المشكلة.

وقد اشتمل كل نمط من الانماط التنظيمية الستة علي معيارين خاصين بدلالة العنوان ودلالات الكلمات والعبارات اللفظية. أما المعايير الخاصة بتسلسل المعلومات في كل نمط من الانماط التنظيمية فقد تنوعت وتعددت طبقاً لقواعد كتابة النمط التنظيمي.

وتعتمد صياغة المعايير الخاصة بتقويم كل نمط تنظيمي علي تحديد الاسكيمات Sche, as وهما: ١- الدلالات Singals ٢- تسليط المعلومات Information sequenos وقد قسمت اسكيمات الدلالات الي نوعين وهما: أ- العنوان Title ب- الكلمات Words والعبارات اللفظية Phrasrs. وقد استخدم هذا النوعان من الدلالات لما لهما من أهمية في كتاب الانماط التنظيمية حيث يلعبان دوراً في تنظيم المعلومات ووضوحها (ارم برستر واندرسون Armbruter & Andersin ١٩٨١).

ويقصد بالعنوان الجملة الرئيسية أو الفرعية أو السؤال الذي يسبق النص مباشرة وهو يحمل الغرض Pupose الذي يريد أن يعرض المؤلف في النص اللاحق العنوان. كما يحمل العنوان الفكرة الرئيسية التي تبنى القاري بأن تفاصيل الفكرة التي يحملها العنوان وتفسيرها سوف يلم بها عند قراءته للنص. لذا يمكن اعتبار دقة تعبير العنوان عن هدف المؤلف بحيث تتماشى مع نوع النمط الذي يعرض به المؤلف معلوماته ليكون دليلاً علي نوع النمط التنظيمي للنص ومهارة من مهارات كتابة النصوص. اذا دلالة العنوان يمكن أن تعتبر معياراً أساسياً من المعايير التي تؤخذ في الاعتبار عند تقويم النصوص وكتابتها.

ويقصد مجموعة معينة من الكلمات أو العبارات اللفظية التي يستخدمها المؤلف لتنظيم ووضوح المعلومات التي يعرضها في النص لكل نمط تنظيمي له كلمات وعبارات لفظية مصاحبة له والتي تميزه من غيره الانماط الاخرى (من انواع الكلمات والعبارات اللفظية التي تصاحب كل نمط تنظيمي)، فمعرفة القاري بأنواع الكلمات والعبارات اللفظية التي تصاحب كل نمط تنظيمي وادراكه لهذا قراءة النص، تمكنه من اكتشاف طريقة المؤلف في عرض المعلومات وما ينوي أن يوصله المؤلف في ذهن القاري عن هذه المعلومات، فاذا اكتشف القارئ طريقة المؤلف وهدفه في عرض المعلومات، تصبح تذكر المعلومات وفهمها سهلاً لدى القارئ، لذا يمكن أن تعتبر أمة دقة استخدام المؤلف لهذه الدلالات في تنظيم محتوى النصوص والمأم المؤلف بأنواع الدلالات الخاصة بكل نمط من الانماط التنظيمية تعتبر مهارة من مهارات الكتابة لذا تعبر الكلمات والعبارات اللفظية المصاحبة لكل نمط تنظيمي معياراً أساسياً يجب أن يؤخذ في الاعتبار عند تقويم النصوص وكتابتها.

ويقصد تنظيمها طبقاً لعلاقات منطقية، أو طبقاً لآحداث معينة ترتب ترتيباً زمنياً من القديم الي الحديث، أو طبقاً لقواعد خاصة بتسلسل أجزاء الجدل، وكذلك النص المقارن يعتمد علي قواعد خاصة في تسلسل خصائص المقارنة.

وتعد العلاقة ضرورية بين استخدام الكلمات أو العبارات اللفظية (الدلالات) وبين تنظيم معلومات النص في توالي اذا التزام المؤلف بقواعد كتابة النص فمثلاً في نمط السبب/ النتيجة لابد ان يسبق السبب النتيجة فيمكن أن يستخدم المؤلف كلمة سبب أو العبارة اللفظية بسبب ذلك قبل أن يعرض النتائج (سان توسانيو Santeusaio ١٩٨٣).

كما يعد تسلسل المعلومات أمراً هاماً، حيث يحقق التنظيم المنطقي بين معلومات النص، وبالتالي يتحقق التجانس بين افكار النص Cohesive ، والتوحيد Unirt (أي نقطة عرض واحد للمعلومات المتضمنة في النص). ويؤثر ذلك علي تجنب مشاكل سوء الفهم لدي القاري (ارم برستو والندروس

١٩٨١. لذا كان احترام الكاتب بقواعد كتابة كل نمط من الانماذ التنظيمية يعد مهارة اساسية من مهارات كتابة النصوص وهكذا يمكن أن تعد تسلسل المعلومات معياراً أساسياً يجب أن يأخذ في الاعتبار عند تقويم النصوص وكتابتها.

## جدول رقم (١)

### الكلمات والعبارات اللفظية التي تصاحب أنواع الانماط التنظيمية

أنواع الانماط التنظيمية	الدلالات التي تشير إلى أنواع الانماط التنظيمية	الكلمات	العبارات اللفظية
الوصف	يكون، ملامح، خصائص، مميزات، أولاً، التالي، أخيراً، أيضاً، بعض، كثير.	من الممكن، يكون جزء من، يمثل، من ملامح، من مميزات، من خصائص، شكلاً من أو نموذجاً من، بالإضافة إلى، أكثر من ذلك.	
التسلسل الزمني	سابقاً، لاحقاً، مقديماً، مؤخراً، عندما، قبل، كـ، قبل، بعد، أولاً، ثانياً، ثالثاً، أخيراً، الآن، ميكراً، متأخراً، بدأ، ثم، بداية.	يتبع ذلك، بعد ذلك، بعد فترة، بعد وقت طويل، بعد وقت قصير، لم يستغرق وقتاً طويلاً، بعد الفترة، ما بين كذا وكذا، قبل الفترة ما بين كذا وكذا، قبل عدة سنوات، وكذا، بعد عدة سنوات، قبل عدة عقود، بعد عقد، بعد جيل، بعد قرن، قبل عقد، بعد جيل، قبل قرن، المرحلة الأولى، المرحلة الثانية، المرحلة المبكرة، المرحلة المتوسطة، المرحلة المتأخرة	
السبب/والنتيجة	لان، بسبب، لسبب، السبب، الأسباب، لذلك، يؤثر، نتيجة، نتاجاً، كذا، حيث، لان، منذ.	عن سبب، عن اسباب، العوامل السببية، هذا يقود إلى، يقود إلى، من أجل لذا سبب ذلك، ينتج عن ذلك، لهذا السبب، كنتيجة لذلك، إذ... إذا، طبقاً لذلك اثار ذلك، فان كان، ان كان نظراً لـ.	
التشابه/والاختلاف	تشابهها، مثل، نفس، بينما، يشترك، لكن، يختلف، يتباين، تجميع.	يكون متشابهاً مع، مشتركاً في نفس الطريقة، بنفس الشكل يجمع بينهما أو بينهم، يكون مختلف عن، على النقيض من، على الاختلاف منه، بالرغم من ذلك، بدلا من ليس فقط ذلك... لكن أيضاً، حتى اذا	
التعريف/والأمثلة	يقصد، يعرف، يعنى، يسمى، مثال، أمثلة.	هذا يكون، على سبيل المثال، يعرف بـ، يقصد بـ، يعنى ذلك، يدعى بـ، يرمز بـ، يشير إليه كذا، على سبيل المعنى، نوع من، نموذج من، جزء من، مثال لـ، أمثلة على ذلك، إلى آخره، مثل ذلك، يتضمن ذلك.	
المشكلة/والحل	المشكلة، الصعوبة، الحل، أسباب، أسبابها، النتائج.	المشكلة تكون، الصعوبات هي نتيجة لذلك، الحل هو سبب لذلك، العوامل السببية، والنتائج والحلول المقترحة، يقترح ان يكون.	



## جدول رقم (٢)

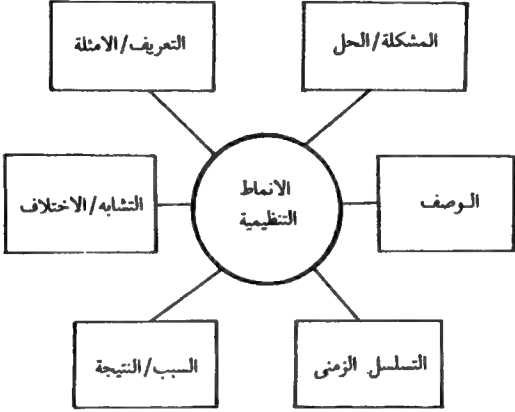
### اشكال العناوين المصاحبة لانواع الانماط التنظيمية

أنواع الانماط التنظيمية	أشكال العناوين المصاحبة لأنواع الانماط التنظيمية
الوصف	لماذا تكون س؟ من تكون س؟ ماهي خصائص س؟ ماهي ملامح س؟ ماهي مميزات س؟ الخصائص المميزة لـ س.
التسلسل الزمني	تطور س، خطوات نشأة س، تكوين س، مراحل نمو س، مراحل س.
السبب/والنتيجة	لماذا حدثت س؟ كيف حدثت س؟ ماهي الاسباب او العوامل التي انجزت او اخبرجت او انتجت س؟ ماذا ستكون منجزات او مميزات س؟ اسباب س، آثار س، نتائج س، افتراض اسباب س.
التشابه/والاختلاف	ما مدى التشابه بين س و ص؟ ما مدى الاختلاف بين س و ص؟ وماهي الخصائص او الملامح او المميزات التي تتفق فيها س مع ص؟ وماهي الخصائص او الملامح او المميزات التي تتباين فيها س مع ص؟ كيف تختلف وتتشابه س مع ص؟ أوجه التشابه بين س و ص، أوجه التباين بين س و ص، الخصائص او الملامح او المميزات التي تتشابه فيها س مع ص، الخصائص او الملامح التي تختلف فيها س مع ص، التشابه والاختلاف بين س و ص.
المشكلة/والحل	كيف س أصبحت مشكلة؟ ماهر الحل أو الحلول لـ س؟ تطور مشكلة س، بعض الحلول الخاصة بـ س، حل مشكلة س.

يمكن أن تستبدل الكلمات المستخدمة في العناوين السابقة بمترادفات أخرى مع الاحتفاظ بنفس المعنى.

س، ص تعبر عن موضوع معين.

## تصميم نموذجين لكتابة نصوص المحتوى

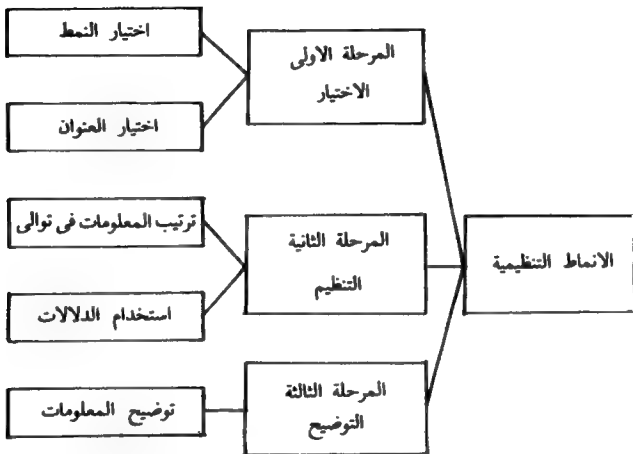


شكل رقم (١)

الانماط التنظيمية الشائعة في كتابة وتطوير المحتوى

The common organizational pattern in writing and developing the content

area:



شكل رقم (٢)

نموذج كتابة الانماط التنظيمية

Writing the organizational pattern Model (WopM)

يوضح شكل (١) أنواع الأنماط التنظيمية الشائعة في كتابة المحتوى

وتطوره والتي حددت فيه خصائص كل نمط وفيما يلي وصفاً لذلك.

١- نمط الوصفي: فالمؤلف في هذا النمط يبرز عدداً من الخصائص أو الملامح أو السمات التي تميز الناس، والاحداث، أو الامكان، أو المؤلف، أو الافكار، بحيث يساعد القاري علي خلق تصووره Image يعمق رؤية الشيء المرصوف في النص.

٢- نمط التسلسل الزمني: يعرض المؤلف مجموعة من الاحداث يرتبها ترتيباً زمنياً أي يعرضها من القديم الي الحديث بطريقة العلاقة الزمنية والمنطقية بين الاحداث.

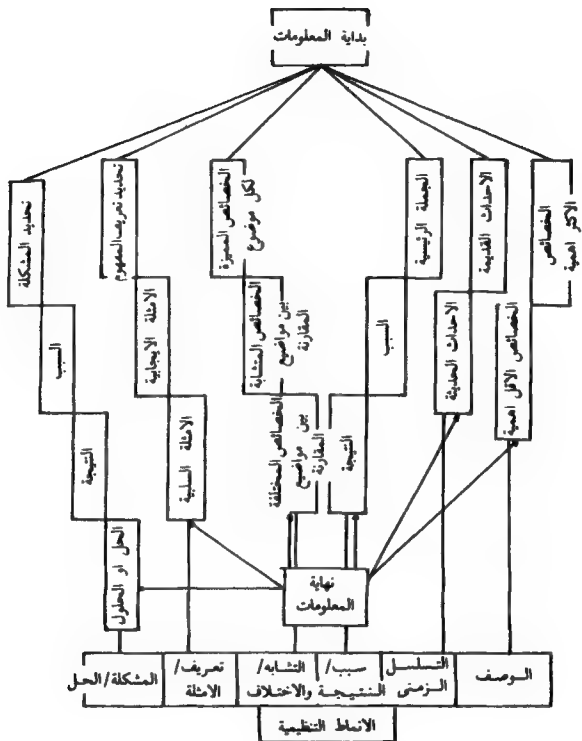
٣- نمط السبب/ النتيجة : يبدأ المؤلف هذا النمط بعرض جملة رئيسية Topic sentence لتحديد الجدل ثم يؤيد Support الجملة الرئيسية بسبب أو أسباب (s) Cause ثم يعقب ذلك بالنتيجة أو النتائج Outcome (s) لتكملة الجدل. ويؤكد سان توسانوي Santesaine ١٩٨٣ علي ضرورة الاستعانة بالحقائق والآراء لتأييد السبب والنتيجة. ومن المعروف أن الحقيقة Fact يمكن أن تثبت أو لا تثبت ببرهان أو براهين، إما الرأي Opinion فهو يعرض وجهة نظر المؤلف ولا يمكن آتباته بدليل ولكن يمكن أن يعرض المؤلف حقائق حيث بها القاري علي صحة رأيه.

٤- نمط التشابه والاختلاف: يعرض المؤلف موضوعين أو أكثر للمقارنة. فيبدأ المؤلف بعرض السمات أو الخصائص، أو الملامح التي تميز بين زوجين أو أكثر من كل الناس، الامكان الأزمنة، الناس، الافكار، الخ. حيث توضع موضع المقارنة ثم يعرض السمات أو الخصائص او الملامح التي تشترك فيها مواضيع المقارنة، وبعد ذلك يعرض الخصائص التي يختلف فيها مواضيع المقارنة.

٥- نمط التعريف/ الامثلة: يحدد المؤلف في بداية النص تعريف المفهوم بذكر عدد كاف من سماته وخصائصه ويؤكد سميت Smith ١٩٧٥ أن تعلم المفاهيم يأتي من المعلومات المكتوبة وايضا من استخدام المعلومات التي قد عرفها القارئ عن المفهوم (خلفيته عن المفهوم). لذا يمكن

القول أن تأثير المؤلف علي تحديد تعريف المفهوم يساهم في جزء من تعلم المفهوم يؤكد جاجن ١٩٧٧ علي أن معرفة الخصائص التي تحدد تعريف المفهوم ليست كافية ولكن يجب عليه أن يفهم معني المفهوم وذلك عن طريق معرفة خصائص المفهوم الايجابية والسلبية. لذلك يأتي عرض المؤلف للامثلة الايجابية التي تؤكد تعريف المفهوم، ثم الأمثلة السلبية التي تميز تعريف المفهوم عن غيره من المفاهيم، أي الأمثلة التي لا تطبق علي خصائص المفهوم.

٦- نمط المشكلة/ الحل: يعرض المؤلف ومعلومات هذا النص علي اربعة اجزاء رئيسية مترابطة وهم: تحديد المشكلة ثم السبب، ثم النتيجة، ثم الحل، فهذا النوع لا يختلف عن نوع السبب والنتيجة الا أنه يعرض حلال في النهاية للمشكلة.



شكل رقم (٢)

نموذج تسلسل المعلومات

Information Sequence Model (I S M)

يوضح شكل (٢) نموذج كتابة الانماط التنظيمية الذي صممه ويقترح

علي المؤلفين استخدامه عند كتابة الانماط التنظيمية وفيما يلي وصفا لهذا النموذج وفوائده.

يتكون هذا النموذج من ثلاثة مراحل اساسية وهي: ١- الاختيار، ٢- التنظيم، ٣- التوضيح التي تقع في وسط النموذج، أما في الطرف الايمن من اختيار نوع النمط والخطوة الثانية هي اختيار العنوان اللتان يتدرجان تحت المرحلة الأولى وهي الاختيار. الخطوة الثالثة هي ترتيب المعلومات في توالي والخطوة الرابعة استخدام الدلالات اللتان يتدرجان تحت المرحلة الثانية وهي التنظيم. أما الخطوة الخامسة وهي توضيح المعلومات فتتدرج تحت المرحلة الثالثة وهي التوضيح. وهذه المراحل الثلاثة بخطواتها الخمسة تقترح في هذا البحث أن يتبعها المؤلف عند كتابة الانماط التنظيمية لتحقيق ما يلي: ١- التماسق بين النمط والعنوان لتكوين وحدة نصية. ٢- استخدام الدلالات وتوالي المعلومات التي تبرز تنظيم اجزاء النص، ٣- تفسير المعلومات بوضوح لتجنب الغموض، وفيما يلي عرض للمراحل والخطوات التي يجب أن يتبعها المؤلف عند كتابة الانماط التنظيمية.

### المرحلة الأولى الاختيار Selection

الخطوة ١: اختيار نوع النمط Selectiong the rype pappttern يتوقف اختيار المؤلف لنوع النمط الذي سيستخدمه ليعرض به معلوماته علي المعني الذي يريد أن يوصله للقاري لينطبق في ذهنه. جدول رقم (١٠) الذي يناسب المعني الذي يريد أن ينقل به معلوماته للقارئ.

### الخطوة ٢: اختيار العنوان Selecting the title

اقترحت المربية ارم برستر Armbruster ١٩٨٧ أن يكون العنوان الذي يسبق النص، سواء كان رئيسياً أو فرعياً، قادراً علي جذب انتباه القاري الي نوع البنية التي يعرض بها المؤلف معلومات النص، وتري ارم برستر أن ادراك التلاميذ لنوع العنوان الذي سبق النص يمددهم الي الفكرة الرئيسية التي سيتناولها النص، فمثلا اذا كان العنوان خصائص التربة الرملية يسبق نصا، فهذا العنوان

كفيل بأن يشير انتباه القارئ الي نوع النص الذي يتبع هذا العنوان سيكون نصاً وصفيًا، أ أن المؤلف سوف يسرد خصائص تميز التربة الرملية.

في كثير من الاحيان يصيغ المؤلف عنواناً مبدئياً قبل كتابة النص وعندما ينتهي من كتابة النص، نيس أن يعدل العنوان طبقاً لمعني المعلومات المطروحة. مما ينتج عن ذلك عدم تماشي طبيعة ومعني المعلومات المتضمنة في النص مع العنوان الذي سبق النص، ولذا يمكن ان يقترح في هذا البحث ان يراعي المؤلف: ١- كتابة العنوان بعد اختيار النمط الذي يكتب في ضوءه النص، وبعد اتمام الكتابة الفعلية للنص يضمن المؤلف ان العنوان تجانس مع النص. ٢- جدول رقم يمكن أن يرشد المؤلف الي اختيار العنوان الذي يتسق وطبيعة نوع النمط وبذلك يمكن أن يضمن المؤلف تجانس العنوان مع النص.

#### المرحلة الثانية: التنظيم Organization

الخطوة ٣: ترتيب المعلومات في توالي Information Sequence اكد كثير من المربين المعاصرين علي ضرورة ترتيب المعلومات في توالي لما لها من اثر علي سهولة تذكرها وفهمها. فقد اقترح كل من جونسون وبرسون ١٩٧٨ ورومل هارت Rumelhart ١٩٧٥ وجلن، ستاين ١٩٧٨ ولورنديك ١٩٧٧، وكوزمنكسي، مندلر ١٩٧٨ وستاين ١٩٧٦، أن التنظيم محوي القصة طبقاً لاحداثها يؤدي الي تذكر القصة جيداً فاذا حدث تعديل في بنية القصة أما بعرض جزء مكان الاخر أو تأخير احد الاجزاء يعوق ذلك بعد ذلك تذكر القصة بوضوح ويتحقق معدل فهم القصة.

كما يؤكد سان توسانيو ١٩٨٣ علي ضرورة تجنب استخدام تعدد الاحداث المتتالية Multiplicity of sequence events في النص حيث يصعب علي القارئ تذكر ترتيبها.

كما يؤكد سلتز Seltzer، ومارتن Martin، وكرانتز Krantz وكملان Kimmelman، وسان توسانيو ١٩٨٣، علي ضرورة ترتيب أجزاء الجدل Argument بحيث يبدأ بالجملة الرئيسية topic sentence ثم نؤيد هذه



الأجزاء، كان بدأ المؤلف بالنتيجة مثلاً ثم السبب ثم الجملة الرئيسية، ينتج عنه عدم فهم النص الجدلي.

كما يؤكد جاجن ١٩٧٧ Gagne علي ضرورة البدء بتعريف المفهوم وتحديد خصائصه، ثم عرض امثلة ايجابية تؤكد علي تطبيق المفهوم، ثم عرض امثلة سلبية تميز تعريف المفهوم وتبعد مالا ينطبق عليه.

كما اكد سان توسانيو ١٩٨٣ في حالة عرض جدل معين له هل لايد وأن يتبع ترتيب المعلومات كما هو الحال في حالة النص الجدلي الا أنه نهاية الجدل يختم بحل أو بحلول.

وقد صمم نموذج (ISM) لمساعدة مؤلفين الكتب علي ترتيب المعلومات في الانماط المختلفة (انظر شكل ٣) الذي يوضح ترتيب المعلومات في كل نمط تنظيمي، ويتضح من هذا الشكل ان كل نمط من الانماط الستة الشائعة تختلف خصائص المعلومات المعروضة فيه عن النموذج الاخر مما يجعل بداية المعلومات في كل نمط مختلف عن الانماط الاخرى، وكذلك الحال بالنسبة لنهاية المعلومات، فترتيب المعلومات في كل نمط يتدرج من أعلي الصفحة أي من الجزء المشار اليه بحرف (ب). فهذه الاجزاء تمثل بداية المعلومات التي يجب أن يبدأ بعرضها المؤلف طبقاً لكل نمط، أما الاجزاء المشار اليها بحرف (ن) فتمثل نهاية المعلومات والتي يجب أن يختم بها المؤلف الفقرة أو النص. وهناك بعض انماط يتوسطها اجزاء معينة، هذه الاجزاء تمثل المعلومات التي يجب أن يعرضها المؤلف في وسط النص أو الفقرة أي ما بين بداية للمعلومات ونهايتها (انظر نمط رقم ٣، ٤، ٥، ٦ في شكل (٣)، لذا نقترح علي مؤلفي الكتب مراعاة: ١- يستعمل نموذج (ISM) في ترتيب المعلومات في كل نمط. ٢- في حالة تعدد الاحداث يجب علي المؤلف أن يستعمل اسكيما Schema، اي استخلم مفاهيم أو عبارات رئيسية لتصنيف الاحداث تحت كل منها مع ترتيبها زمنياً أو منطقياً ليسانع علي بناء وحدات متجانسة يسهل تذكرها. كما تصبح مرشداً للقاري الي الاحداث بطريقة محددة ومنظمة.

أن تأكيد المؤلف علي ترتيب المعلومات طبقاً لنموذج (ISM) بحيث

يظهر اجزاء كل نموذج مع تربيته زمنيا أو منطقيا قد يساعد التلاميذ علي تنمية مهارات اساسية الفهم منها: ١- التمييز بين الخصائص العامة للاشياء الموقف، الاحداث .. الخ (٢) ادراك الاجزاء المكونة الجدول الصالح Valid argument ٣- عمل مقارنة بين المواضيع المتشابهة والمختلفة. ٤- التمييز بين معاني المفاهيم المختلفة. ٥- التمييز بين الامثلة الايجابية والسلبية. ٦- الأوامر بخطوات حل الشكل.

#### الخطوة ٤ : استخدام الدلالات Using the signals

اتضح من مراجعة الابحاث التربوية المعاصرة التي تعرض الابحاث والنتائج الخاصة بالدلالات، اثر استخدام الدلالات علي تذكر وفهم المعلومات. لذا نقترح علي المؤلف ما يلي: ١- استخدام جدول رقم ١ (لانواع الدلالات المصاحبة لكل نوع من انواع النماذج التنظيمية) لادخال الكلمات أو العبارات لتنظيم معلومات النص عند كتابة النص. ٢- مراجعة النص بعد انتهاء كتابته ووضع علامة مؤقتة علي الكلمات أو العبارات الدالة علي التنظيم، مستخدما في ذلك الجدول رقم ١. ٣- إذا وجد أن الدلالات غير كافية يمكن في هذه الحالة إدخال بعضها. ٤- في هذه الخطوة يقرر المؤلف: (أ) كم عدد الدلالات التي يحتاجها لتنظيم النص (ب) مدي تسلسل هذه الدلالات في النص بحيث تتفق مع طبيعة تسلسل الاحداث أو المعلومات، أو تنظيم الجدول، أو تنظيم اجزاء حل المشكلة، وفي هذه الحالة يمكن أن تخدم هذه الدلالات في تحقيق تنظيم العلاقات الزمنية والمنطقية بين المعلومات. فاستخدام المؤلف لهذه الدلالات تبرز الخصائص الهامة التي يركز عليها في النص. فادراك التلاميذ لهذه الدلالات يساعدهم علي ملاحقة الحقائق الهامة في النص كما يساعدهم علي تذكر هذه الحقائق عن طريق فهم كيفية التي ينظم بها المؤلف افكار النص.

## المرحلة الثالثة: التوضيح Explanation

### الخطوة ٥: توضيح المعلومات Explaining of information

اقترح بيتر Peter ضرورة عرض الاحداث مفصلة (١) فعرض الاحداث ضمئيا بجعل مهارة فهم الاحداث عملية صعبة علي بعض القراء. وقد أكد المريان اندروس Anderson أرم برستر Armbeuter ١٩٨١ علي مؤلفي الكتب ضرورة تجنب ادغام الافكار. فكثير من مؤلفي الكتب يدغمون شرح كثير من الافكار داخل عدد قليل من الكلمات، فاخفاء التفسير والشرح في النصوص يخلق مشكلة كبيرة للقراءة، وهي زيادة كثافة الافكار الي الحد الذي يجعل القراء يعانون من الفهم العام النص. وقد يلجأ كثير من المؤلفين الي ذلك كمحاولة لتسهيل عملية القراءة. فبعضهم يعتقد ان الجمل القصيرة البسيطة اسهل من الجمل الطويلة أو المعقدة، ولكن في الواقع أن الجملة القصيرة البسيطة تفتقد غالبا فيها العلاقات، مما يدفع القاري الي استدلال هذه العلاقات من معلومات الخاصة، أو من المعنى كما مقترح من الفجوات بين الجمل، وقد يصعب ذلك علي صغار القراء وخاصة تلاميذ المرحلة الابتدائية كما يصعب علي بطئ القراء، لذا يجب علي مؤلفي الكتب ضرورة عرض كل حدث مفصلا بحيث يظهر العلاقة واضحة بين الاحداث او المعلومات. ويقترح ما يلي علي المؤلف: ١- بعد كتابة النص يعاد قراءة جملة جملة بدقة بحيث يمكن بين تفسيره الجمل بحيث لا يسهب في شرح جملة أكثر من اللازم عن الجمل الاخرى ويتبع ذلك في انواع الانماط التنظيمية.



## الفصل الخامس

### الأيديولوجيا والنموذج



من الشائع لدى الكثير من رجال الاقتصاد والتربية أنهم ينظرون إلى المدارس كما لو كانت صندوقاً أسود. ذلك أنهم يقومون بحساب المدخلات والمخرجات، ولكنهم لا يحسبون ماذا يحدث فعلاً داخل هذا الصندوق: ما الذي يتم تعلمه؟ ... ماذا عن خبرات التلاميذ والمعلمين؟ فكل هذه الأمور أقل أهمية - من وجهة نظرهم - من الاعتبارات الاقتصادية لمعدلات العائد من هذا الاستثمار. بينما نجد أن هذه الأمور التي تحدث داخل هذا الصندوق تتعلق بالإنتاج الثقافي في المجتمع. ومن ثم فإنها تحتاج إلى الإهتمام بها من حيث كونها عنصراً نقدياً في تعزيز السيطرة الأيديولوجية لفئات معينة، ومن حيث هي تخكم اختيار المعرفة التي تقدم داخل المدارس والمعاهد. والملاحظ أن كثيراً من المعلمين الذين يتمسكون بالإطار العام للمعاني التي يستعملها الناس في حياتهم يحاولون العبور خلال مؤسستهم الدراسية وكأنهم مستقلون عن التأثيرات الاجتماعية والأيديولوجية. ولكن الحقيقة أن نسيج المعاني والقيم الذي من خلاله يواصل الناس كل حياتهم، يمكن أن نراه كما لو كان مستقلاً بتعبيراته الخاصة، ولكن هذا غير حقيقي تماماً. فلا يمكن أن نفصل هذا النسيج عن نظام سياسي واقتصادي مسيطر وقادر على أن يمد نفوذه إلى جميع النواحي. ومن هنا فإن النظرة القاصرة للتربية كمفتاح للتغيير تتجاهل حقيقة أن الشكل والمحتوي للتربية يتأثر، بل ويتحدد، بالنظام السياسي والاقتصادي القائم. وهنا يشير كل من ديتي وويليامز إلى ما يجب أن يكون عليه ما يسمى: العلاقة بين الأيديولوجيا والمعرفة المدرسية. فهناك تاريخ حافل فيما يتصل بقضية العلاقة بين الثقافة التي تعطي من خلال المدارس وبين نظام الحكم على مستوى العالم.

وفي إنجلترا يلاحظ أن لديهم عداء طبعياً أقل مما في الولايات المتحدة الأمريكية، وذلك لأن تقاليد التحليل الاجتماعي الأيديولوجي أقل وضوحاً في

المقالات التربوية والثقافة المدرسية، التي تتكلم عن اعتبارين آخرين هما الطبيعة التاريخية لمعظم الأنشطة التربوية، وسيطرة الإصلاح الأخلاقي من خلال النموذج التكنيكي في معظم تصميمات المناهج. أما في أمرها فإننا نلاحظ أن أحد القضايا الجوهرية التي شغلت المربين التقدميين كان مشكلة التلقين: هل يمكن للمدارس وهي تسترشد بمجتمع منضبط أن تدرس مجموعة جزئية من المعاني لتلاميذها؟ هل يجب أن تكون معنية فقط بتكنيكات التربية التقدمية أكثر من كونها تتعرض لمشكلة إجماعية معنية ومسبباتها الاقتصادية؟ تدور أسئلة من هذا النوع بين المعلمين ذوي العقلية الديمقراطية في الماضي، وتستمر بلا شك حتى يومنا هذا مع الاختلاف في مفردات صياغتها.

وفي الحقيقة فإن كثيراً من التربويين التقدميين خلال السنوات الأولى من هذا القرن قد استمروا في إثارة الأسئلة، حتى عن المحتوى الفعلي الذي يجب أن يعلم وقيم في المدارس. وهم يفضلون - عادة - أن يشغلوا أنفسهم بطريقة التدريس لأن البحث عن المنهج يرتبط بالنظام السياسي. وبالرغم من هذا يبقى الحقيقة - على الأقل من الناحية الشكلية - هي أن كثيراً من المعلمين قد عرفوا أن الثقافة التي حفظت وانتشرت بواسطة المدارس وكافة المؤسسات الأخرى لم تكن بالضرورة خاملة. فقد حفظوا أنشطتهم الخاصة التي تنشأ عادة من تلك المعارف، ولكن هذه القضايا المتكررة لم تكن لتصنع تياراً من الجدل حول المنهج في الولايات المتحدة الأمريكية بنفس القدر الكبير الذي حدث في إنجلترا أو فرنسا مثلاً.

وكما نرى فإنه يوجد اعتراف متزايد بأن المدارس في المجتمعات الصناعية المتقدمة، تخدم طبقات اجتماعية معينة.

### التحصيل والتثنية الاجتماعية:

يلاحظ أن القسط الأكبر من نظريات التربية والمنهج والعمل المدرسي تستقي إعدادها البرنامجي وتسلسلها المنطقي من دراسات علم النفس التعليمي. ويرى سكواب وآخرون أنه من الخطأ المنطقي أن نحاول صياغة نظرية



عن المنهج من نظرية تعلم، ذلك أن لغة التعليم تؤول إلى أن تكون سياسية وتاريخية، ومن ثم فإنها تخفي العلاقة المركبة بين القوي السياسية والاقتصادية وبين عملية تنظيم واختيار المناهج. وباختصار فإن هذه العلاقة يمكن أن تلخص في القضايا التالية:

ماذا يَعلِّم فعلاً في المدارس؟ وما هي مبادئ الاختيار والتنظيم التي تستخدم لتخطيط وترتيب وتقييم وظيفة المعرفة في الإنتاج الثقافي والاقتصادي في مجتمع صناعي متقدم؟ وهذه التساؤلات ليست في العادة من إختصاص نظريات علم النفس، ولكن الإجابة عليها تتمركز حول اتجاهين مختلفين: أحدهما تتمركز حول قضية التحصيل الأكاديمي، والثاني اعتبر أن مسألة التحصيل أقل أهمية من دور المدرسة كميكانيزم للتطبيق الاجتماعي.

في نموذج التحصيل الدراسي، فإن المعرفة المنهجية نفسها لا تعتبر إشكالاً، حتى أن المعلومات التي تجد طريقها إلى المدرسة تستقبل كمعطي حيادي، بحيث يمكن أن تتم المقارنة بين المجموعات المختلفة. وبين المدارس وبين التلاميذ، إلخ. ومن ثم فإن الكفاءة التحصيلية تقوم على أن المعلومات لها قيمتها في حد ذاتها. وتكاد تكون بؤرة التركيز هي إيجاد المتغيرات التي لها اتصال كبير بنجاح الأفراد والمجموعات أو فشلها في المدرسة.

وعلى خلاف نموذج التحصيل الدراسي فإن اتجاه التنشئة الاجتماعية لا يترك المعلومات المدرسية دون فحص. بل أن واحداً من اهتماماته الأولية يكون في اكتشاف المعايير والقيم الاجتماعية التي تعلم في المدرسة. ومن أجل هذا فإن المدرسة تقصر دورها على دراسة ما يسمى بالمعلومات العامة، مع ترسيخ النظام القيمي للمجتمع، باعتبارها مؤسسة اجتماعية تقوم بتنشئة التلاميذ.

وفي الحقيقة فإن من مميزات التنشئة الاجتماعية التي وردت في كتاب روبرت درين *On what is learned in School* هي أنها تزيد من قدرتنا على بيان ما يؤخذ على أنه هام في هذا المنحي الاجتماعي، وخاصة أن نموذج التحصيل الدراسي قد بدأ يهمل المحتوى الحقيقي للمعرفة ذاتها متأثراً باعتبارات إدارية للتحكم والكفاءة الفنية، ولكن تقاليد التنشئة الاجتماعية تركز نظرتها

الشمولية بطريقة خاصة على التألف الاجتماعي وعلى التماثل بين القيم المستقاة من مؤسسات أكبر. وهي بهذا تتجاهل إلى حد ما الأبعاد السياسية والاقتصادية التي تعمل فيها مثل هذه القيم الاجتماعية، والأكثر من هذا فإن الوظائف الكامنة في الشكل والمحتوي للمنهج المدرسي لا يتسقان كلية، وهذا هو الذي أفرز ما يسمى بعلم اجتماع المعارف المدرسية.

### علم الاجتماع والاقتصاديات المعرفة المدرسية:

إن المنطلق الأساسي في هذا الاتجاه الثالث الهام هو ما ذكره ينج من وجود علاقة جدلية بين البحث عن القوة، ومحاولة إضفاء الشرعية على مقولة سائدة، وبين العمليات التي تكون بها لمثل هذه المقولات قيمة عندما تجعل بعض المجموعات قادرين على التأثير بقوتهم والتحكم في آناس آخرين، ومن ثم وبطريقة أخرى نضع الأشكال التي تحتوي على نظام من القوي المتباينة في المجتمع، يعاد خلقه بواسطة انتقال الثقافة. والمدرسة - هنا - تعتبر عاملاً هاماً للإنتاجية الثقافية والإقتصادية. ، كما هو الحال بالنسبة للتنشئة الاجتماعية فإنه يركز أيضاً على كيفية محافظة المجتمع على استقراره وفي أعمال بولس، جتس كان التركيز على أهمية المدرسة في تشكيل الأنماط المختلفة للشخصية. وهما بهذه الطريقة يحصلان التربية تحدد مكانة الأفراد بالنسبة لأوضاع معينة في المجتمع. كما أن المنهج الرسمي والمستشر يهيئ الناس لتقبل شرعية القواعد التي وضعاها في المجتمع.

وقد أخذ علماء آخرون وضماً مماثلاً عندما فحسرو الأثر الذي يمكن أن يكون للمدراس في تكوين شعور الأفراد، فقد اعتبروا أن البناء العقلي للأفراد (التفكير - اللغة - السلوك) يتكون خلال تعليمهم. وهذا البناء العقلي بدوره ينحدر من نوعية العمل في المجتمع، وفي فرنسا فإن بورديو قام يبحث العلاقة المتوازية بين المنتج الثقافي والإنتاجية الاقتصادية أي الصلة بين الضبط والتوزيع الثقافي والاقتصادي معاً. وركز على مقدرة التلميذ على تحصيل ما يسمى بثقافة الطبقة الوسطى كثقافة حيادية. فالمدرسة تقوم بخلق القيادات الاجتماعية

للمجتمع الكبير من خلال عملية الاختيار والبناء التي تبدو حيادية. فهم يأخذون الرصيد الثقافي للطبقة الوسطى كثقافة حيادية ويوظفونها كما لو كان كل الأطفال لهم نفس القابلية تجاهها.

ومن هنا فإن بورديو يدعونا أن نفكر في الرصيد الثقافي كما نفكر في الرصيد الاقتصادي. فالرصيد الثقافي يعمل أيضاً بطريقة الرصيد الاقتصادي نفسها، ومن ثم فإنه يوزع بشكل غير متساو في المجتمع. ومن هنا أيضاً قد استنتج أننا لكي نفهم تماماً ماذا تفعل المدرسة، يجب ألا ننظر إلى الثقافة على أنها حيادية - وبالتالي فإن قضية الفقر وضعف التحصيل هي نتيجة لتنظيم الاقتصاد والثقافة والحياة الاجتماعية.

وهكذا يتضح أن هذا الاتجاه يري أن التربية تلعب دوراً وسطاً بين إدراك الفرد والمجتمع ككل. ذلك أنه خلال خبرة الفرد في العمل وخلال عملية التربية والتطبيع الاجتماعي في الأسرة. يحتاج الفرد إلى إدراك جزئي وفهم لحياة المجتمع الذي يعيش فيه. وهذا الفهم هو الذي يحدد شعوره.

المدرسة - إذن - تعمل في نطاق المعرفة والناس. فالمعرفة النظامية وغير النظامية تستخدم أساساً كمصفاة في صناعة البشر في داخل الفصل، وفي الوقت نفسه تدرس قيماً وأوضاعاً مختلفة لطلاب مدارس مختلفين.

ومن هنا فإننا يجب ألا نعتبر الثقافة أو الإدراك يستنتج ميكانيكياً بواسطة البناء الاقتصادي، فالحقيقة أن هناك علاقة جدلية بين ضبط وتوزيع الثقافة وبين الاقتصاد والوضع السياسي.

وهذه النتيجة تماثل ما توصل إليه المنظرون لمدرسة فرانكفورت الذين أثبتوا أن مدخل البحث عن الحقائق الاجتماعية، والطريقة العامة التي نرتب بها أفكارنا عالمنا ربما تخفي حقيقة أن هذه النماذج التي تبدو تخدم اهتمامات خاصة، ولكن هذه الاهتمامات لا يمكن أن توضع في الاعتبار إلا بعد أن تولق ومن ثم فإن التوزيع الثقافي والقوي الاقتصادية يتداخلان في تكلف، ليس فقط في تدريس المعلومات العامة، ولكن في المحتوى النظامي من المعرفة المدرسية ذاتها.

وهكذا فإن تحليلاً تروياً جاداً قد يتطلب نظرية متكاملة للسياسة الاجتماعية والاقتصادية التي نحن جزء منها.

### الوضع الاقتصادي والضبط في الحياة اليومية المدرسية:

تعتمد عملية اختيار المعارف التي تتضمنها المناهج الدراسية علي مجموعة من التخصصين الذين يتقنون هذه المعارف وفقاً للظروف السياسية والأوضاع الاقتصادية في المجتمع، ومن هنا تلعب المدرسة دوراً كبيراً في نشر هذه المعرفة المطلوبة التي تخفي وراءها قيماً اجتماعية معينة.

ولذلك فقد أصبحت المدارس بوضعها الحالي غير مشوقة وتبعث علي السأم والملل، وذلك لأن المعلمين وكثيراً من المربين غير مدركين للقيم المتضمنة في المناهج، والتي تعتبر بدورها نتاج أيدولوجيات اجتماعية واقتصادية. كما أنهم يتجاهلون دور المدرسة كمنظمة ناقدة للمجتمع. بل وكمؤسسة ذات خبرة اجتماعية غير - مشكوك فيها. ومن ثم فإن تجاهلهم هذا أفرز انتفاء وجود علاقة بين المعرفة في المدرسة وخارجها.

ولو كنا صادقين مع أنفسنا فيجب أن نعرف أن المنهج أو مجاله الأساسي له جلور ممتدة في الضبط الاجتماعي، وذلك لأن الاهتمام في المدارس والتعلم كان آلياً من أجل السيطرة الاجتماعية دون الاهتمام بالنواحي الاجتماعية الأخرى، مما لا يتفق مع محاولات تطوير المناهج.

والسيطرة الاجتماعية كانت كهدف من مجموعة أهداف كثيرة ترمي إلي تحسين الوضع السياسي والاجتماعي خلال القرن التاسع عشر بواسطة كل من الحكومات والمؤسسات الخاصة التابعة للدولة، وقد تنوعت المناقشات حول هذا الموضوع، وكانت في مضمونها تهدف الي تحسين الوضع الاجتماعي. وقد ظهر العديد من النظريات التي تسمي الي تحقيق التوافق الاجتماعي علي مجموعة من الأطفال في سن معينة، فقد اختاروا مجموعة من أطفال مدرسة الروضة، ثم فحصوا النواحي الاجتماعية من خلال أنشطتهم وتعاملاتهم مع بعضهم البعض.

ومن ناحية أخرى قام علماء التاريخ بدراسة هذه الظاهرة دراسة وافية من خلال تتبع سنوات التاريخ وما حدث فيها من أحداث اجتماعية لكشف مدي توافق هذه الصفات مع هؤلاء الأطفال في مثل هذه السن.

وقد قام علماء التربية بأبحاث مختلفة علي المناهج المسترة قبل تطبيقها في المدارس لكي يشتوا مدي صلاحيتها للأطفال في أعمار مختلفة مثل الأطفال الذين في سن الروضة وأطفال المدرسة الابتدائية.

وخلال القرن التاسع عشر زاد تشعب النواحي السياسية والاجتماعية والثقافية، وقد أدى ذلك بالتربويين الأمريكيين إلي إشباع حاجات التلاميذ بالموضوعات المنطقية. وبناء علي ذلك اتجه المنهج الحديث الي القيام بعملية تنقية ما لا يناسب قدرات التلاميذ، ويساير رغبات وميول الأطفال، لكي يخلق مواطنين صالحين.

وبلاحظ أن هناك إنقلاباً في الثقافة التعليمية نتج عنه تغيير للمعرفة ذاتها داخل جدران المدرسة، ويتضح ذلك من خلال التراكمات الكمية في المعارف، وكذلك نلاحظ أن هناك إقبالا علي التعليم من كل فئات المجتمعات الإنسانية. فالمعرفة في حد ذاتها أصبحت عنصراً أساسياً علي أوقات التلاميذ وعواطفهم . وفي مقابل هذا نجد الحياة خارج الفصول الدراسية، قد تكون أكثر جاذبية وتشويقاً للتلاميذ مما هو في داخل الفصل، حيث أن المواد الدراسية لم يعد لها دور واضح في التأثير علي عقول التلاميذ، كما أن المعلم لا يستطيع تحقيق الهدوء في الفصل أو إثارة انتباه التلاميذ ما لم يكن لديهم استعداد ذهني لتقبل المواد الدراسية التي تلقى عليهم. وقد نجد أن التلاميذ يتعلمون كيف يستجيبون لسلوك شخصية معلم ما لكي يتكيفوا بذلك مع نظام البيئة المدرسية. فالمواد الدراسية التي تدرس لهم تشتت من طبيعة الأنشطة التي يمارسونها في المدرسة كقوة منظمة للواقع المدرسي. ولو نظرنا الي طبيعة هذا النظام المدرسي فإننا قد نلاحظ الشواهد التالية التي تسيطر علي مياة التعليم:

١- أن العمل داخل المدرسة يشمل النشاط المدرسي الهادف مثل الرسم

والانتظام في الصفوف أو الطوابير وسماع القصص والتربية الرياضية، وكل تلك تعتبر من أهم الأنشطة المدرسية.

٢- أن كل الأنشطة العملية والأنشطة الهادفة تعتبر إجبارية. وكل ذلك يحدث من خلال الاختبارات المدرسية التي تؤكد النماذج المدرسية ذات المبادئ العامة.

٣- كما أن فترة العمل لتحقيق المعرفة عند التلاميذ أصبحت العناصر الأساسية لإنجاز الأعمال والأنشطة التي يقومون بها لخلق ووصف الواقع الاجتماعي الذي يتمتعون إليه.

ومن هنا فإننا يجب أن ننظر إلى الأهداف ليس كمجرد مؤشر على قدرة المدرس، وإنما في تحقيقها في معاملاته لتلاميذه ومراعاة سيكولوجيتهم، وإعطائهم المعرفة الدراسية المناسبة لقدراتهم ومستواهم العقلي، وقد يتضح هذا الجانب لدى المعلم نتيجة عدم خبرته التي تحتاج إلى سنوات عدة، حتي يستطيع أن يستوعب ما يمكن أن يخلقه من جو مناسب يخلق لدى تلاميذه مشاركة وجدانية وجذب انتباههم وحبهم للمادة الدراسية.

#### المضمون الاجتماعي للمنهج المستر:

هذا المنهج يعبر عن نظام قيمي للطلاب أنفسهم. وقد أطلق عليه جاكسون لقباً مناسباً هو المنهج المستر أو الخفي. وهو يتضمن المعايير والقيم الضمنية، ولكنها مؤثرة وفعالة، ويتم اكتسابها في المدارس بالرغم من أن المعلمين لا يتحدثون عنها أثناء الشرح، بالرغم من أنها تعتبر ضمن أهداف المنهج، وقد أدمج جاكسون هذا المنهج مع طريقة تعلم التلاميذ، لكي يتغلبوا على المشكلات والمصاعب التي تواجههم، ومن ثم تولد طاقة فعالة في الفصول الدراسية تتضح من خلال سلوكياتهم التي تتفق مع قواعد نظام موجود فعلاً.

وهذه أمور يجب أن تعمم وتنتشر في المدارس لكي تسهم بجهد مشترك وهام للاحتفاظ بسيطرتها، ولكي تحافظ، في الوقت نفسه، على توزيع الطاقة

العقلانية في المجتمع، وهذا عنصر هام في سيطرة الأيديولوجيا، حيث أن هذا يعتبر جزءاً من وظيفة المدرسة من أجل أن تسهم في تصنيف النظرة الناقدة - في مدراس فرانكفورت - التي تسمي أنماط التفكير السليم الناتج عن العقلانية وعن طريق العمل وأسلوبه.

وهناك أيضاً اقتراحات مبرمجة تقدم برامج دراسية تخفف بعضاً من المشكلات وذلك من خلال مادة مطبوعة كالنشرات في النظم السياسية. وهذا يبدو واضحاً في التعليم الثانوي حيث أنه يسهم دائماً بغرض قيم سياسية بين الطلاب، كما أنهم يتعلمون كيف يتعاملون مع أنفسهم ويقومون علاقة سببية بين النظام الاجتماعي وبين سلطة الشعب ككل عن طريق تدريبات للتفاعل الاجتماعي. ومن هنا فإن المدارس تختار الوسيلة التعليمية بحيث يتضمن محتواها العادات المطلوبة لغرس النظم السياسية السائدة، والتي تتجه إلى تزويدهم بالمعلومات الضرورية من أجل الأدوار الخاصة التي يتوقعون أن تلعب دور العطاء للمجتمع.

ولهذا فإن الجزء الأساسي من المنهج الرسمي للمعرفة المدرسية عبارة عن مواد دراسية لكل السنوات من خلال نظرة متحيزة للحقائق الصالحة للتدريس، فمعظم الكتب التاريخية والمواد الاجتماعية نصوص أصلية من كفاح ونضال: فالتجاربنا جيد ألي حد ما، أما إجتاههم فهو سيئ للغاية، فنحن نلتزم السلام ونريد نهاية للنزاع والصراع، أما هم فمولعون بالحرب وهدفهم السيطرة والتحكم .. الخ .. ومن ثم فإننا يمكننا أن نحلل تلك الرموز وغيرها مما يقولم به المؤرخون وكذلك علماء السياسة لتتعرف علي الجنور الحقيقية للتعليم بحيث تلائم الظروف والأوضاع الراهنة. كما أننا بفحص المجتمع وظروفه، والتلاميذ واستعداداتهم وميولهم وقدراتهم العقلية، والعلم ومتطلباته، نستطيع التعرف علي الفلسفة التربوية التي هي مرآة للأيديولوجيا في المجتمع.

**القوانين الأساسية والاقتراحات الضمنية:**

إن مفهوم السيطرة مفهوم ضمني ويعتبر أحد المفاهيم الأساسية في

المجتمع، هذا المفهوم يتضافر مع المفاهيم الأخرى عن طريق الافتراضات الأيديولوجية الضمنية والقوانين التي لا تشعر بها عادة مثل سيطرة الاقتصاد والطاقة.

هذه القوانين تخدم وتنظم وتشعر النشاط والفعالية لمعظم الأفراد الذين يتفاعلون معاً لبناء المجتمع، فالتحليل يساعد علي التمييز بين نموذجين من القوانين:

١- قوانين إنشائية أساسية.

٢- قوانين مميزة ومفضلة.

فالقوانين الإنشائية الأساسية: مثل قوانين اللعب فهي قوانين متوازنة وأساسية في أي مكان.

- أما القوانين المميزة: مثل اختيار اسم ما داخل قوانين اللعبة.

ولنأخذ لعبة الشطرنج علي سبيل المثال. أما عن القوانين الإنشائية الأساسية توجد قوانين أساسية للأرضية حيث أن لعبة الشطرنج تختلف عن لعبة الداما (الدمينو) أما عن الألعاب العامة الرئيسية أو حتي الألعاب الفرعية ففي داخل لعبة الشطرنج يختار أحد اللاعبين أن تكون تحركاته أساسية من الداخل في إطار معين مثلاً اختيار باوند تضمنت خطته التحرك تجاه الرخ فصاعداً. فإذا كان خصم باوند فاز بثلاثة عساكر فقد اتضح عندئذ أنه لم يتبع قوانين اللعبة الأساسية وخاصة عندما يتجه شمالاً (تجاه خصمه) فنجد أنه كان يستعين بقوانين ضمنية للعبة وإذا لؤد للوراء بكل عساكره علي الحافة فهو يصبح أنا كسبت.

وعلي المستوى العريض فإن أحد القوانين الأساسية يعتبر هو السائد والمسيطر في مجتمعتنا علي أساس أنه يحتوي علي فكرة عامة من العناية والدعاية. فعندما نسوق سيارة (تحت الأنفاق) فتراعي السيارات القادمة من الاتجاه العكسي التي تقف عند الخط المرسوم وفيما عدا ذلك هناك تظاهر خارجي بعدم اتباع القانون رغم أن اتباع القانون هام جداً فنحن لا نشعر



بأهميته أو ندرك أهمية هذا القانون - على الرغم من أنه قانون أساسي ينظم أنشطة حياتنا اليومية ونفس القانون يعتبر أحد التشريعات المفروضة.

فالقوانين الكروية قوانين ضمنية ابتداء من حدود أنشطة الناس لجذبهم أو لا تجذبهم هذه النماذج من الأسئلة تسأل وتقبل أو ترفض من مجال أنشطة أناس آخرين. فمن داخل هذه الحدود يوجد اختبارات بين الأنشطة المتعددة.

فالفروض الأساسية تظهر الصراع بين الجماعات الأصلية والمتلازمة وسوف نكافح لتخلص من ذلك الصراع وسنرسخ العادات الاجتماعية بيننا، بغض النظر عن رؤية الصراع والتناقض باعتبارهما سلاح الطبقة المسيطرة في المجتمع. بينما توجد نقطة خلاف وشجار بين بعض المدارس والفصول الدراسية التجريبية فتظهر العادات الاختلافات في المدارس حيث تهتم المدارس بالاختبارات المتوازنة بطريقة ضمنية وليست صريحة وتمتلك قوانين الأنشطة المتعددة. فأدني محاولة تعدل وفقاً لمدي معين بأنفسهم.

فالمنهج الخفي في المدارس يعزز القوانين واللوائح الأساسية للبيئة المحيطة بالمدرسة وكذلك طبيعة الصراع بينهما، فالمنهج الخفي يفترض وجود قائمة من الفروض. عندما أضفي عليه صفة الذاتية من خلال الطلبة وثبت أحكاماً شرعية، وتكون هذه العملية متممة بواسطة الاقتراحات المحددة التي تبين القيم السالبة من الصراع ولكن فقدان كل الاقتراحات يبين أهمية الفكر العقلاني ومعايير الصراع في المادة الدراسية. وتعتبر هذه الحقيقة إحدى الفروض الإلزامية للطلبة منذ أن كانت في وقت ما مترابطة ومسئولة عن الحقائق الضمنية التي تتبع أصلاً من الجذور الأصلية الموجودة في عقولنا وبالتالي فهي ليست سطحية وتعتبر قوتهم كأحدى مظاهر السيطرة الكاملة.

فبعض العلاقات المنتشرة بين الافتراضات الأساسية المسيطرة في التجمعات الإنسانية وكذلك المنهج الخفي في المدرسة - فحصت بواسطة درووم فهو يناقش الطلبة بطريقة غير مباشرة مع مراعاة أن تكون طريقة تعلمهم مطابقة لمعايير المجتمع بالدرجة الأولى وذلك من خلال اتباع طريقة التعلم اليومي ولليوم التالي المقابل والواجبات المدرسية وواجبات الحياة المدرسية. والحقيقة هنا

أنه توجد معايير يتعلمها الطلبة وتمتد آثارها إلى شتى مجالات الحياة والمدرسة تسهم في ضبط أخلاقيات الأفراد من أجل المجتمع المتطور ومن أجل الأوامر السياسية والاقتصادية، بينما تحليل درووم كان محافظاً على القديم وذا علاقة بحزب سياسي محافظ فما زالت الحياة المدرسية تابعة للنظم السياسية السائدة ورجال السياسة في الولايات المتحدة الأمريكية.

إن الأفعال الأنفة الذكر تنبثق من الاتجاه العقلاني ويقوم بتوظيفها الطلبة القادرون وغالباً ما تقبل النظم السياسية وتحتل مكانة كبيرة وتسهم بجهود مشترك مع المدرسة لاستقرار الحياة في المجتمع الصناعي المتحضر.

فالدراسات الاجتماعية والعلمية تعلم الغالبية العظمى من المدراس وتمدهم بالاقتراحات الخاصة بالتعلم الخفي وذلك لسببين:-

**السبب الأول:** أن الدراسات الاجتماعية والعلمية تنشئ وتسهم في أنتشار المادة المطبوعة التي تهتم بعلم الاجتماع باعتباره فرعاً من فروع الدراسة التي يسمي إليها العلم وباعتباره علماً يدرس الظواهر الاجتماعية الموجودة في مجتمع بعينه. فالمادة المطبوعة تحتوي على إشارات يستخدمها العلماء في علم المنطق ولكن السؤال الآن ما الذي يديه العلماء لذلك في الوقت الحاضر؟ ومن شأن هذا التعارض أنه يمكن العلماء من إعادة تنظيم علم المنطق.

**السبب الثاني:** في الدراسات الاجتماعية يمكننا مناقشة المشاكل البارزة الواضحة عن طريق انتقاء الأفكار المناسبة من الحياة الاجتماعية ولكن ما الذي يمكن أن نجده في المدارس الأمريكية من الخطط المتوازنة المتماثلة التي يطلق عليها: هدف الفلسفة الوضعية. ففي المدراس العمل العلمي غير مباشر، تتضمنه طرق وأساليب التدريس المختلفة، كما أن سياسة قبول الأطفال في المدرسة الابتدائية تساعدهم على أن يتعلموا دائماً المادة عن طريق الملاحظة التجريبية والاختبار بدون تأثير خارجي. وهذا يتضح تماماً في تعلم الدراسات الاجتماعية التي تقدم للتلاميذ من خلال اتفاق جماعي في الرأي كمقياس موضوعي. وربما نجد بين السطور أن المعلومات المتضمنة منها مستقلة في

الرأي عن السلطة السياسية، ولكنها في الحقيقة ليست محايدة ويعبر عنها بصراحة.

وهذا يعتبر محور اهتمام النظم التعليمية سواء بالنسبة للتلميذ الذي يستنتج إفتراضات أكيدة، إلى جانب الفروض التي يضيفها والتي ربما تكون خاطئة.

وبالتالي لا يستطيع التلاميذ رؤية الأبعاد السياسية من خلال العملية التعليمية. ويوجد أيضاً اقتراح آخر يعطي فكرة عن النظرة الموجهة للعمل. وهذا الاقتراح أكثر وضوحاً من الناحية النظرية ولكنه لا يستند إلى معياراً أساسياً، لأنه ينبثق من خلال ثورات علمية لها علاقة بالمفاهيم التي تسبب وجود مجموعة من العملاء لإعادة تنظيم المفاهيم التي تحتوي على النماذج من خلال محاولتهم فهم ومعالجة العالم، فتاريخ العلم يبحث عن البرامج، ولكنه لم يصبح في سلسلة متالية من الحصص الدراسية في التعليم، حيث أن المنافسة العاجلة تبدأ بالأفضل من أجل التقدم والارتقاء. وربما لا نستطيع عمل حالة لرؤية النظرة العلمية التي يجب أن تبدأ بالموضوعية والحياد والاختبارات الموضوعية، وأيضاً إحراز التقدم للمنهج التقليدي. ولكن الذي نستطيع قوله في هذه الحالة أن مناقشة العلماء واتجاهاتهم المتصارعة تمثل الجزء الأعظم في المشروعات العلمية، لأنها تسفر عن هذه الاتجاهات المتضادة والنظريات والنماذج العلمية التي يمكن الاستفادة منها هنا كقاعدة لضبط السلوك وتوجيه الوجهة السليمة بما يتفق مع قيم واتجاهات ومعايير المجتمع، وقد توجد صراعات بين العلماء ولكنها لا تظهر بصورة واضحة، وفي هذه الحالة يعتبر صراعاً مستمراً وخفياً عن أفراد المجتمع. ويمكننا توضيح هذه النقطة عن طريق البحث عن المعلومات والأفكار التي تكبح بعمق داخل بعض السلوكيات المبنية على مواجهة الحقائق .. وهذا ليس من مصلحة الطبقة المسيطرة، وغالباً فإن هذه الأنماط لا يتم تعلمها في المدارس.

وتوجد في المدارس بعض الأخطاء غير المقصودة والتي تتمثل في عدم وجود علاج مناسب لمشكلة التنافس في العلم. فالمنافسة بين العملاء والاهتمامات الخاصة بالاكشافات الجديدة تعتبر أحد مميزات كل البراهين

العلمية، ولتوضيح ذلك يمكننا عن طريق المنافسة رؤية العلاقة بين الخصائص كقاعدة لضبط السلوك. وبين ما انتهى إليه العلم الحديث من المعرفة. ففي مباراة كرة القدم بين التلاميذ يكون هدف التلاميذ إحراز الأهداف لكي يتسع مجال معرفتهم. وهذا الشعور يوجد دائماً لدى هؤلاء اللاعبين، لكنه لا يظهر بوضوح، ويصبح خفياً فالصراع عنا عصيب، ذلك أن نطاق الاهتمامات والمجالات عال نسبياً، ليتزع إلي تجنيد الأعضاء الموهوبين، وبالقيااس إلي المجالات المنخفضة نسبياً تستطيع أن تكسب الوقت الضائع.

وفي الواقع فإن العامل الرئيسي والمؤثر في الدراسات العليا التي يتخصص فيها الطالب. والذي يطابق دور هؤلاء العمال الذين يستطيعون أن يسهموا بجهد مشترك في ارتفاع الحد الأعلى من معرفة المنافسة في العلم. فالصراع هنا هادئ وظيفي، وهو يبحث عن العلماء في كل مجال لكي يحاولوا تثبيت مقدار كاف في مواد تخصصهم. فالجو التنافسي بين العلماء يساعد أحياناً علي تدعيم البحث العام. وعلاوة علي ذلك فالعنصر التنافسي القوي في المجتمع العلمي يمكن أن يساعد الأعضاء في مهمهم لكي يتغلبوا علي منافسيهم، وبذلك تزايد إمكانية وجود الاكتشافات الجديدة باستمرار. أي أن هذا يجعل التنافس أكثر حدة من خلال بناء معياري للمجتمع العلمي. وبذل هذا المعيار الذي يتبناه كل عالم علي أنه مسئول عن الأفراد الذين يمكنه الاستفادة منهم في بحثه، وهذا يعتبر أساس عمله الفعال. فالعلم ضرورة لكل فرد، ولكن من الأفضل أن يستند إلي معايير عامة وقيم واتجاهات تسود في المجتمع. وهذه المعايير تنتقد كل ما يقوم به الأفراد من أعمال، ومن ثم تسهم في تقدم المعرفة.

الفصل السادس

تخطيط النموذج

---



## \* المنهج هو خطة للتعليم

وعلي وجه الخصوص فإننا نعرف المنهج بأنه خطة لتقديم مجموعة فرص تعليمية للتوصل إلى أهداف عريضة لمجموعة تجربتها بمركز تعليمي واحد.

فالمنهج هو خطة نصف الوسائل اللازمة للوصول إلى أهداف تعليمية معينة. المنهج هو الخبرات التعليمية المخططة والموجهة والنتائج المرغوب فيها تم صياغته من خلال إعادة بناء المعلومات والخبرات المنظمة تحت إشراف المدرسة بما يؤهل الدارس للنمو والقدرة على المشاركة الاجتماعية.

ورغبة الجماهير في الاستفسار عن النتائج خلال السبعينات وأوائل الثمانينات اعطى استمرارية وفترة لتعريف المنهج كخطة وأكثر من ذلك فلقد كان لذلك تأثيره على نحو ما لتطوير المنهج.

ف تطوير المنهج اساساً هو خطة بناء البيئة لتلائم الزمن والمكان والمواد والمعدات وهيئة التدريس في تنسيق جيد.

وعلي الرغم من أن كافة مشاريع المنهج الدولية والمحلية حاولت خدمة المنهج الغير مدرسي فإن المربين قد اقترحوا فقط من السير فيما يتعلق بما يجب عمله،

ولقد اصطلح تطوير نظرية المنهج بعقبات مؤقتة ولكن ذلك يتفاعل بالمقارنة مع التقدم الذي تم في اجزاء أخرى من المجتمع. فالمنهج كنتاج دراسة ومجهود المختصين فإنه للإسف مازال يوصف كما وصفه أحد الكتاب بما يلي:

تنظيم المنهج يفى انتقاء ما يتقع للحياة وترك ما خلاف ذلك جانباً وهذا ما لم نفعله بعد ما انتظم كله بدون تخطيط غير واضح وحتى فإن تعريف المنهج

وما يجب أن يكون عليه من تنظيم أمر شائك في حين أن تلك يجب أن تكون البداية لجهود تطويره بحيث لا يجب أغفال المنهج الرسمي وهذا ما يصفه مخططي المناهج أمام أعينهم أمام التعريف الصحيح فيترك لأصحاب نظرية المنهج. إلا أن الأطفال لا يمكنهم الانتظار لحين تحسين المنهج ولذا لزم الأمر علي مخططي المناهج القيام بدراسات عميقة.

### القرارات ومعتقدات المنهج

يتخذ مخططي المنهج من الاحتمالات درع واحد لحمايتهم من الخطوات الغير مؤكده في مهنتهم حيث أن تطوير المنهج لا يمكن أن يتم بناء علي خطوات سليمة تماماً فالاحتمالات تعتبر متطلبات ضرورية في عملية تخطيط المنهج فبعض من تلك الاحتمالات قد تتم من خلال بحث تربوي والبعض الآخر قد يمثل آراء وقيم.

ويفضل الدراسين الجادين استخدام مصطلحات نظرية المنهج تقيم المنهج أو مبادئ المنهج وهي مصطلحات أكثر لطفاً من احتمالات أما مخططي المنهج فلا ينظرون الي تلك الفروق وقد يرجع ذلك إلي تقارب المصطلحات كما هو عليه الحال في تعريف النظرية علي أنها مجموعة افتراضات يمكن عن طريقها الاستعانة بخطوات رياضية واعية علي قوانين مبنية علي أساس الخبرات ومخططي المنهج ذوي الخبرة يلاحظون ان المبادئ التي توجد في مجال المنهج تتطور بالممارسة أكثر ما تتطور عن طريق الوعي.

أن استخدام اصطلاح نظرية المنهج أكثر تأثيراً من اصطلاح افتراضات ومعتقدات المنهج ولكن الاصطلاح الأخير هو الأكثر استخداماً في مجال تخطيط المنهج حيث أن بناء نظرية المنهج ما زالت في مهدها.

ولقد كتب جورج بوشامب. أنه بالرغم مما قيل وكتب عن نظرية المنهج خلال العشرين سنة الماضية فلا يوجد ما يمكن أن نعتبره نموذج حي لنظريات المنهج.

كما ذكر جيل ما كاثوبه هي تلخيص بحث المنهج - اننا لم نجعله في



نظريات وقد تصل الي ذلك.

أن صعوبة البحث التعليمي لم تمكن مخططي التعليم من الاعتماد علي مبادئ متفق عليها للمنهج اذا يصعب الحصول علي النظريات ولذلك فإن مخططي المنهج يحصلون من أي مصادر علي ما يروونه صحيحاً عن المنهج.

ولقد استخدم مخططي المنهج المجتمع والدراسين لتلك الاحتمالات.

- مورتون بيرن قام بجمع قائمة مطولة لما أطلق عليه مصممي المنهج وهي تتضمن مؤثرات أو احتمالات اضافية تبني علي أساسها افتراضات.

- جيروم برونر له مقولة مشهورة مفادها اداري شخصي ان أى انسان في أي سن ممكن تعليمه أسس أي موضوع بطريقة ما.

كما أن تشارلز فاير وجيلبرت شيرون اشارا الي المناهج المتتابعة إلا أن بعض المربين لا يفضلون ذلك ولقد أمضت ليليان ستيفنز عن اعتقادها بأن تطور المهارات تختلف من طفل إلي آخر.

ولقد كتب هاك فرايمير عن مواد المنهج وتتابعها فقال إذا كانت مواد المنهج صغيرة الحجم كثيرة العدد ومتنوعة التتابع امكن للمدرسين بحث ودراسة النظام بحيث يمكنهم ايجاد المواد التي تناسب كل دارس وعندئذ سيواجه المدرسون نظم ومعلومات جديدة مستمرة وهذا في حد ذاته سيجعل من التدريس متعة لهم كما للدارسين.

\*تخطيط المنهج يجب أيضاً أن يتضمن احتمالات عن مستقبل وسياسة المنهج.

منذ أكثر من خمسة عشر عاماً مضت ومخططي المناهج ينظرونه إلي المستقبل ولذلك فإن الاحتمالات للمستقبل تعرض نعمها اذا أنه حتي يمكن الارتقاء بالتعليم فلا بد له من مواكبه التطورات العالمية. كما يجب علي مخططي المناهج التعليمية لا بد وأن تتأثر بالنشاط السياسي حتي أنه في بعض

المجتمعات استخدمت أمنية المدارس كمسرح سياسي.  
لذلك فمن الواضح ان يجب علي مخطط المنهج أن يختار ما يراه مناسباً  
للتدريس من خلال البيئة المحيطة به.

### اختيار فريق مخططي المنهج

#### Selection of The Curriculum Planning Team

العديد من المراكز عندما يطلب منهم مراجعة المنهج تقوم هذه المراكز  
بتكوين لجنة مكونة من اعضاء لعمل بعض التعليمات والاستعانة بمناهج  
سابقة منذ ٦ شهور أو أكثر ذلك للقيام بعمل منهج جديد وإرشاده أو توصيات  
للكتاب الجديد أو الأثنين معاً (أرشاد المنهج - توصياته).

وعملية تنظيم المنهج تحتاج إلي وتبدأ بـ:

١ - اختيار فريق التخطيط.

٢ - تعدد إمكانية الانجاز الايجابي.

جدول للمصادر الأساسية لتخطيط الافتراضات في تخطيط المنهج.

السؤال الأساسي هو: كيف يجب علي مخطط المنهج ان يعرف، تركيبه،  
تصميمه ومراحل تنابعه:

اساسيات التعليم	مستويات معتمدة
العلوم المهنية	الهيكل الإداري
عوامل سيكولوجية (نفسية)	خامات تجارية
الرأى العام	حالات اقتصادية
البحث	النظريات التعليمية
قوانين المدرسة	توقعات الزملاء
التأثير الاجتماعي	المؤسسات التعليمية
العوامل الاجتماعية	الوقائع العالمية
اختبارات المستويات	طبيعة المتعلمين

### إختبار فريق التخطيط :

داخل فريق مخططي المنهج لابد من وجود قائد واحد يقوم بإنجاز أعمال قليلة لما عليه من مسؤولية.

مخططين المنهج يقوموا بتجهيز خطة مكتوبة للخطة التي سوف تنفذ وهذه الفكرة تبني مفهوم الفريق.

بمعنى أن كل فرد من افراد تخطيط المنهج يضع خطة وفي النهاية تؤخذ هذه الخطط وتختار من خلال عملية تنظيمية.

احتمالية الضرر تكون كبيرة لنوعية التعليم الذي يستقبله الطفل إذا لم يكن هناك قيادة شديدة في وضع المنهج.

بعض العلماء لاحظوا أن كل مؤسسة مهنية لها ثقافة خاصة بها هذه الثقافة لها تأثير قوي على المؤسسة لذلك فالثقافة لها تأثير كبير على نجاح الاعمال مخططي المنهج عندهم شئ مسبق (تخطيط فريق للمنهج منسق).

### مثال في أو هابو:

قطاع من المدرسة .. كل مدرسين المدرسة جديرين لتشكيل لجنة للمنهج هذه اللجنة تخطط البرنامج لنظام معين لهم تنظيم ثابت للتخطيط.

كل مدرسة لها عديد من الإنابات في كل لجنة وكل مستويات الفصول تكون ممثلة وهذا التركيب يؤكد عبور الافكار لان كل فرد يشترك فيها.

مخططي المنهج ممكن يختارو بعض الاعضاء لوحدة المؤسسة المباشرة التي تعمل في وقتها للوحدات المشرف عليها التي بها هم يتفاعلوا وربما من المجتمع.  
مثال:

فريق التخطيط ممكن أن يتكون من مشرفين في الدراسات الاجتماعية وبعض معلمى الدراسات الاجتماعية وايضا بعض المشرفين والاستشاريون الآخرين مثل أمناء المكتبة أولياء الامور وطالب أو اثنين طلاب ومع كل هذه الناس كاتب يكتب العهد المتفق عليه والذي يوافق اعضاء اللجنة.

اختيار فريق مخططي المنهج وتركيب الاعضاء سوف يكون مهم في وضع اشارات للمؤسسة والبيئة الكبيرة وسوف نقص بعض اراء العلماء في ذلك.

في الحقيقة بعض الافراد الذين يكتبوا المنهج يفضلوا المشاركة الغير مباشرة لأنهم يعتقدوا أنه عند وجود تركيز في مشاركة الناس لا توجد ادارة جيدة للمنهج وفي رأيهم أى الشمولية الكبيرة تؤدي الى الاحباط .. بعض العلماء ورأيهم في ذلك:-- (لورين سولفان) عالم رأيه:

أن المدرسين في المدارس المحلية في عديد من الحالات في تقبل الآراء التعليمية عندهم خبرة قليلة في أخذ الآراء أو القارات في تطوير المنهج لذلك يختلفوا في نوعية تجهيزهم وكتابتهم في المنهج. وأصبح من التقليدي أن يجعلوا الآخرين يوضعوا قراوات عن ما سوف يعلمونه .. وربما ان الاعتقاد الثاني السابق أرغب بعض الكتاب مثل (ديفيد سلون) الذي يعتقد ان المدرسين يتعاملوا كمؤهلين وقادرين على المساهمة في تخطيط المنهج.

المدرسين لابد من وجودهم في تطوير المنهج ومراجعتهم كحق مهني والتزام والمدرسين المؤهلين أو علي الأقل المهنيين ذات الطموح ايضاً كذلك احتواء فريق مخططي المنهج علي الطلبة بالرغم من أن آرائهم غير مقبولة.

(هارلود ويب).

كتب خبير التعليم (القرار الذي يشمل الطلبة داخل تخطيط المنهج يكون دفاع عمومي للعلوم الادبية). بالإضافة الي ذلك فإنضمام المواطنين لفريق مخططي المنهج ربما يكون ذات منافع ضرورية.

ديلمو ديالا دورا Delmo Della Dora

يعتقد أن الآباء وشعوب المجتمع يستطيعوا أن يؤثروا في تخطيط المنهج وتأثيرهم هذا ممكن أن يقوم شمول المواطنين بالطبع يحدث علاقة ايجابية بين المدرسين المؤهلين والمجتمع.

وأخيراً:-

مسئوليات مخططي المنهج تساعد في تعريف المنهج والافتراضات المتعلقة به لتنسيق العملية التخطيطية لأخذ القرار المتداول ونجاح العلاقة.

النموذج الشامل لتخطيط المنهج:

النماذج الشاملة للتخطيط تكون محدودة وغير كاملة حتي لو كان التفسير واضح للمزاوئين للمهنة والمخططين النظريين يأخذوا قدر قليل القيمة لكل نماذج الترتيب المحدود والنماذج التخطيطية المرتبة تستطيع ان تكون في أعلي منزلة بالرغم أنها أيضاً تكون غير كاملة.

النماذج الشاملة في المنهج التخطيطي تتمثل في ٨ خطوات وهي:

١- التشكيل ومراجعة الموضوعات الارشادية.

٢- تقدير التقدم أو النجاج.

٣- وضع الأولويات.

٤- تطوير الأهداف.

٥- اختيار من البدائل.

٦- تنفيذ التخطيط.

٧- الاعداد

٨- القياس والتقييم وإعادة الدورة في تخطيط المنهج يجب اتباع هؤلاء ٨ خطوات لمعرفة جودة العمليات والفنيات التي تؤسس من خلال هذه الخطوات بدون أي حدود.

#### ١- التشكيل ومراجعة الموضوعات الإرشادية:

أي مؤسسة لكي تستمر بنجاح يجب أن يكون لها هدف واضح معظم وزارات التعليم تحتاج الي فلسفة تعليمية موجودة بالفعل ومسجلة في دوسيهات ذلك اذا احتاج الأمر للمراجعة. مخططي المنهج يجب أن يكون عندهم قدر من الفلسفة التشكيلة ويجب أن تستعمل كأساس لبرنامج تعليمي، كل منهج إرشادي أو مشاريع تعليمية كبيرة يجب أن تكون مرجع لفلسفة المدرسة وتكون مكونة خصوصاً لجزء المنهج المراد تطويره وبالإضافة الي الفلسفة يوجد العديد من الموضوعات الارشادية الاخرى التي يجب أن تراجع أو يعاد صيغاتها. بعض الحالات إذا لم توجد الموضوعات الارشادية فهذه هي وظيفة وزارة التعليم في تطوير الهدف.

كتابة كل الموضوعات تدفع الوزارة الي ما هي وظيفة المدرسة وترشد الوحدة التنظيمية عندما سوف تنجزه. السياسات والادارة الارشادية وبعض الموضوعات للدراسة والاهداف المتوافق عليها سابقاً كل هؤلاء مكونة موضوعات ارشادية.

- فريق التخطيط يحتاج الي اختيار ومراجعة هذه المعطيات السابقة.

- تخطيط المنهج يحدث من خلال المفزي الذي يتعارف عليه من خلال المجتمع والوحدة التنظيمية.

- التشكيل ومراجعة الجمل الارشادية.

يمكن تكون مستهلكه للوقت وتسبب احباط نفسى وهذا يحدث عندما يكون الفريق يحاول أن يراجع بطريقة منهكة ولذلك لايد أن توجد اشياء وحيدة مثل الفلسفة لها علاقة بالقوانين بالطبع مراجعة الجمل الارشادية ممكن تكون أسرع لو أن فريق التخطيط للمنهج افترضوا أنهم لديهم معلومات كافية

للموضوعات الارشادية الموجودة ومع ذلك فالفرق ممكن يركز علي أي تغيرات حديثة ربما تؤثر علي التخطيط .

## (٢) تقرير التقدم أو النجاح:

البرنامج الموجود حالياً هو تأسيس تخطيط المنهج والخطوات التي سوف تبني المنهج المتداول وأدوات التعليم يجب أن تفحص . والعلاقة بالبرامج الأخرى تكون واضحة .

- يقاس التقدم بتأسيس بعض الاهداف لكي اعمل Assessment لا بد من وجود abjective

- فريق المنهج يجب أن يقيم الانجازات التي لها علاقة بالاهداف السابقة .  
- تقييم التقدم يعتمد علي التمييز المعني والعوامل الموضوعية .  
وهذه الاشياء السابقة يسمح بها في أي لحظة أو في أي خطة سوف تقوم .

- فريق مخططي المنهج يجب يجمع المعلومات وتشمل اراء الطلبة المناسبة والافراد الذين يدرسون .

- العنصر الذي يجب استجابة هو التعرف علي البرنامج .

- نقط الضعف تقدم بواسطة المؤسسات التعليمية .

- ممكن أن يفقر فريق مخططي المنهج الي مستوى جيد من خلال التعرف علي نتائج بارزة مشاركة المعلومات .

- وهناك مصدر آخر لانعاش تخطيط المنهج هو ادخال معلومات جديدة يجب أن يزار مناطق المنهج المدروسة وتبحث البرامج الجديدة أو التدريبات .

- الخامات التجارية المطلوبة يجب أن تختبر بواسطة فريق التخطيط .  
فالمعلمين في أغلب الوقت لا يفضلوا أن يختبروا الخامات التجارية . لذلك فيجب علي فريق مخططي المنهج ان يسلم بأن المدرسين في الغالبية لهم

الحق في المنهج لأنهم سوف يدرسو في الفصل . عندما تكون الخامات موجودة بالفعل في المنهج فذلك يسهل على الناشر التجاري وتجعل عنده دافع قوي . وموضوعات الكتب في الخلاصة ممكن تصبح فيما بعد (المنهج) .

ونحن كمجتمع نصر على مستوي الثابت إذ لا نثق بأن المدرسين يكتبوا المواد اللامي يعطونها بعدم اعطاءهم وقت ولا نقود لذلك فغالبية التدريس في مدراسنا تعتمد على موضوعات الكتب أو مناهج أخرى بالرغم من أن المدرسين سوف يكون عندهم التأثير القوي على المنهج .

المشكلة الكبيرة التي تواجه فريق مخطط المنهج هذه الأيام انهم يقرروا ما الذي لا يعملوه .

الاحتياجات التقويمية تكون مجموعة من المعلومات عند الطلب التي تقوم بتحليلها في مراحل متتابعة . وتحديد تعديله في هذا النمط ويمكن أن يكون جزء من الاحتياجات التقويمية :

- تقويم التقدم يعتمد على التعارف على الاحتياجات واحدي الوظائف لتقويم الاحتياجات هي استبعاد كل ما هو خيالي والتعامل مع الواقع وهذه عملية ذات قيمة تشمل ماذا يكون وماذا يجب أن يكون . كل موضوع للاحتياجات لابد أن يبحث بطريقة رسمية لكي تثبت صحة كذلك الأولويات لابد أن توضع في بداية العمل المباشر .

### (٣) وضع الأولويات :

تأسيس اسلوب الاولويات شرط لتخطيط المنهج الجيد تحليل المعلومات المتجمعة وتحديد ترتيب الأولويات بالنسبة للهدف الذي يعتبر أهم ناحية لتقويم الاحتياجات وعند اتمام هذه الاحتياجات بواسطة فريق المنهج غير ما هي الاحتياجات التي سوف تحل .

تأسيس الأولويات لا يجب أن يفسر بالضرورة بترتيب الاحتياجات من الأكثر أهمية إلى الأكبر عددياً :- (الأولية بالأهمية وليس بالعدد الأكبر) .



مثال:

الاحتياج إلى الأقلية من الطلبة المعوقين ممكن يكون لهم أولوية عن الاحتياج المقدم الي جزء كبير من الطلبة العادية (الاصحاء) قيم اعضاء مخططي المنهج تبلور لأنهم يكافحوا الوضع الاحتياجات في ترتيب.

#### (٤) تطوير الأهداف:

بعد وضع الأولويات يكون فريق التخطيط جاهز لاعداد الاشياء التي سوف تنجز.

ووضع الاحتياجات تبين الوسيلة التي سوف تستخدم ويجب علي مخططي المنهج أن يكون عندهم وسائل واسعة وإدارة واسعة تخطيط المنهج الشامل يشمل كل من أهداف المستوي البعيد وأهداف المستوي القريب ويجب أن يكون واضحين في فلسفة المؤسسة.

الأهداف التعليمية يمكن أن تؤسس في المستويات المختلفة من المؤسسات التعليمية (المدرسة) والأهداف المختلفة.

هؤلاء المؤسسات المدرسية، الأهداف المختلفة، تكون البناء الأساسي لتخطيط المنهج.

الأهداف يجب أن توضع في صورة انجاز واضح وواقعي لكي تضع عنوان للاحتياجات الأولى العليا.

والأهداف يجب أن تبين النتائج المرغوب فيه في نهاية المدة المعطاة ويمكن أن تمتد إلى سنوات تكوين مستوى أعلى تقدم من الانجاز.

#### مثال: الخطة الخمسية للدولة:

#### (٥) الاختيار من البدائل:

- فريق تخطيط المنهج له وظيفة شاقة للتأني في اختيار طرق الوظيفة إلى الموافقة علي الهدف.

- تفاصيل الاختيارات تعتمد على طبيعة الاهداف وتوازي الاحتياجات.
- قليل من التعديل في وجود برنامج المناهج ربما يشجع الاحتياج الأول أو ربما يتطلب برنامج.
- طبيعة اختيار البدائل هو اختيار الدخل المفضل الذي ينجز الهدف بطريقة غير مكلفة.
- في هذه المرحلة وجب علي فريق التخطيط سرعة التخلص من البدائل الغير مرغوب فيها.
- مداخل المناهج البديلة تقارن من حيث مميزاتها وعيوبها.

بعض العوامل التي توضع في الاعتبار هي:-

- ١- ايجابية الهدف - التكلفة - النماذج التنظيمية - الافراد ومتطلباتهم.
  - ٢- رأس المال - علاقات لتقديم البرنامج - الأدوات.
  - ٣- طبقات تعليمية.
- اختيار المناهج هي الطريقة التي تعتمد علي أنجاز الاهداف المرغوب فيها بطريقة اقتصادية. عمل كل قرار ليست من السهل.
- الاطعاء زادت غالبية الاعضاء الشديدة المعاملة مع فريق التخطيط يمكن لهم أنه يتناولوا القرارات وحتى بعد اكتشاف البديل الأحسن.
- (٦) خطوات التخطيط:

- انها عملية اعداد للمنهج الذي أختير للتنفيذ.
- تخطيط المنهج الجيد يتوقع له النجاح والتنفيذ
- فريق التخطيط في هذه المرحلة أظهر أهمية للأنشطة التعليمية للطلبة وأهمية المفاهيم في تنفيذ مشاريع المنهج.
- الخطوة الكاملة للفعل Action تعمد ذكر الأهداف وهذا يؤدي الي توقع النتائج وتري تأثير الاهداف علي الطلبة الاعضاء، المجتمع اطار

الوقت والتكلفة لكل هدف تتفرع الي مصطلحات من الاشخاص وعوامل أخرى.

- إمكانية رأس المال عند وجود كل ماذكر بالاضافة الي مربيات الاعضاء والخدمات المصاحبة والاحياجات للألات - الاستشاريين - الإعلان - تكلفة الانجاز.

- البديل الذي اختير بواسطة فريق مخططي المنهج سوف يرشد عن تصميم المنهج كي يستعمل.

#### (٧) الاعداد

- خطة المنهج المتقن اذا لم يكن هناك موافقة علي التنفيذ بواسطة الافراد المناسبين.

- فريق التخطيط له دور لتنظيم الخطة الفعلية (اللجوء إلي مكوناتها: كمدرسيهم أولياء الأمور، الطلبة، أعضاء آخرون).

الاهتمامات الأولى للتنفيذ هي: قضية رأس المال لان بدون مال، أدوات خامات، خطة المنهج حقيقي لا تنفذ.

خطط المنهج لابد وأن تضع كيفية تنفيذ البرنامج يقابل المتطلبات الاقتصادية والتعليمية.

- احدي المفاهيم الأولى التي تأتي للعقل عند تنفيذ المنهج تذكر أنها ذاتية وبالتأكيد تدرب الاعضاء في المهارات المتطلبة للمنهج الجديد هناك دراسة في كندا عن المنهج الابداعي والاستنتاج هي قبل بداية المدرسة لتنفيذ المنهج يجب أن يطبق هذا المنهج.

التطبيق ليس هو التنفيذ ولكنه قرارات لبدأ الاستخدام لتنفيذ المنهج.

#### (٨) القياس والتقويم وإعادة الدورة:

تنفيذ خطط المنهج غير قادرة علي الانجاز المؤثر بدون عمل قياس وتقييم مباءئ المدرسة وتعليميات المشرفين الآخر بين غير قادرين علي معرفة الفصل

الدراسي كمنظر أو كمقياس لتنفيذ خطة المنهج.

التدريس لا يفضل عن المنهج فهم يتفاعلوا ويتكيفوا معاً.

الأهداف التعليمية تشمل العديد من الأشياء الغير ملموسة مثل الصفات والقيم بالفعل غالبية القيم تخدم اداء المدرسة ولكن تكون غير قياسية في الاحساس العملي للكلمات يجب علي كل المدارس من عمل تقويم للاداء للطلبة ولا بد عند التقييم الأخذ في الاعتبار الاهداف المتتوية. التقييم يجب أن يكون مبني علي وضع الاهداف الموضوعية التي تكون مطابقة لفلسفة المؤسسة.

القياس الجيد وتقييم خطة المنهج سوف يكشف عن نقاط الاخطاء ونقط النجاح التي تؤدي الي أخذ القرار في إعادة الخطة أو انتهاء فريق مخططي المنهج لابد وأن يتنوا نماذج للتقييم للتأكيد أن المنهج وسيلة للتنفيذ السابق.

- تخطيط المنهج يجب أن يكون مستمر.

- خطة المنهج ليست فقط تقرير نهائي ولكنه تقرير موقوف (خلال فترة).

إستخدام الاهداف لتخطيط الأنشطة التعليمية:

الأهداف يجب أن تدل علي أنواع الأنشطة التعليمية التي تناسب إنجاز الأهداف مثال إذا كان الهدف التعليمي هو حل مشكلات تتطلب حلولاً تقديرية تشمل إستخدام عدد كسري بسيط مثل  $\frac{1}{2}$ ،  $\frac{3}{4}$ ،  $\frac{5}{6}$ ، يجب علي الطلبة أن يتدبروا علي الحلول التقديرية للمشكلات العملية ومع ذلك معرفة الأهداف لا تساعد المعلم اوتوماتيك معرفة كيف يدرسها مثال ليتمكن الطالب من فهم أهمية إنجازات البشر أحد المدرسين يجب أن يجعل الطلبة: يقرأوا عن مملقات علماء القرن ١٩ يضيف عليها قراءة في المحاضرات ثم يعطي اختبارات عديدة الاختيارات.

مدرس آخر يقسم الطلبة الي مجموعات. وكل مجموعة تعد محاضرة للإلقاء علي الفصل عن عظماء العلماء اللذين استخدموا هذه الطريقة للعرض.

فيما تقدم ذكره، الربط بين الأهداف وخطوات أخرى في المنهج وتطويره يحتاج الي معلومات مهنية وخبرة وتخيل.

هناك عامل يفسر ما ينبغي أن يكون هناك علاقة مباشرة بين الهدف والأنشطة وهو أن لكل نشاط تعليمي عدة أهداف.

عملية وضع الأهداف نراها احياناً في علاقة المستوي المختلف من الأهداف ومستوي الأنشطة المدرسية مثال البعثة المدرسية بالنسبة لنظام المدرسة المحلية (الحكومية) ينبغي أن تقدم لكل الطلبة بفرص متساوية.

التعليم الأساسي ينبغي أن يتضمنه اتصالات مؤثرة بواسطة القراءة، والكتابة والملاحظة والإستماع المدرسة الوسطي في هذا القطاع لها هدف كالقراءة وفهم الواقع في مستوي المادة المتوسطة في ملخص، القارئ أو أكثر تخصصاً، الطالب سيكون قادر علي التمييز بين تعبير للواقع والآراء في الكتابة. بينما السلاسل المتشابهة من الأهداف أساسي لصحة تخطيط المنهج، مطوري المنهج لا يجب أن يدعوا ان البساطة تمثل حقيقة المدارس.

عندما يدخل المدرس في تدريس القراءة هو أو هي يجب أن يأخذ في إعتباره أهداف أخرى مثل قدرة التفكير، معرفة إنجازات البشر والعلاقة مع الآخرين.

الانشطة المدرسية لابد أن تظهر القيمة الداخلية، هو هنا يشير الي أنه بالإضافة الأهداف التي توضع خارج الانظمة للانظمة. يوجد أيضا اهداف داخل النظام مثلاً الطلبة اهداف، المدرسين اهداف، المبادي اهداف وهكذا. هذه الأهداف ليست بالضرورة أن تكون متوافقة.

### استخدام الاهداف في تقويم المنهج:

الكتاب يناقشوا ان الاهداف الخاصة ضرورية لتصميم رخصة مناسبة للتقويم، وكتابة اختيار سليم.

عمل التقويم القومي لتطور التعليم بين أنه حي المقوم ربما لا يحتاج

أهداف مكتوبة بلغة فنية عالية ولا تحتوي علي اشتراطات للحالة أو مستوي الاداء من المتوقع أن تقابل فقط ٢ من المعيار: الوضوح والأهمية.

المعلمون الذين يراجعوا الأهداف يسألوا؟

هل أنت ماذا يعني الهدف؟

مدى أهمية تعلم الطالب لها في المدرسة؟

لذلك لابد أن الهدف يكون واضح وله أهمية حتي وأن يوضع باختصار وبساطة بعد ذلك الاستشاريون يطوروا التمارين المصممة لتكون تعريفات عملية للمراد انجازه.

### خلاصة

- أهم الأهداف هي التي نحصل عليها في وقت محدود وبالمصادر الموجودة.

- متطلبات المجتمع

١- احتياج الطلبة، مصادر العلم او التلمذة.

٢- قيمة الديمقراطية، والأحوال التي تتطلب تعليم مؤثر ومتفق

- المدرسة تستطيع أن تحت العائلة في مساعدة الأطفال في تطوير الالتزام، والاعتماد علي النفس وتنظيم ذاتي لأن المدرسة تعتبر مجتمع فيه الاطفال والكبار وكل يحترم الآخر ومتعاونون.

- أول وظيفة للمدرسة العامة هو توسيع رؤية الطلبة والخبرة بمساعدتهم علي استمداد مصادر العلم او التلمذة وهكذا التغلب علي حدود المصاحبة للخبرة المباشرة.

- التعرف علي الأهداف التي تقع بين الأهداف العامة والتي تناسب المدرسة الخاصة (Pocal)

- الاهداف لابد أن تتكيف مع خلفية للطلبة والاحتياجات والخامات.

- اذا تعلم الطالب فقط أن يتبع القوانين المتبعة سوف لا يقدررون علي التعامل

مع المواقف المختلفة.

- وهناك حدود اخري شائعة في بعض الاهداف، الأهمال المكون النفسي مثل إيجاد اشباع الرغبة في القراءة وتطوير عادة القراءة للتعلم.
- المعيار لتحميز الاهداف هي فائدتها في المجتمع التعليمي ومساعدة المدرس في تخطيط الأنشطة التربوية.

## المنهج بين التطوير والبحث

### تقديم

الغرض من هذا الموضوع هو لقاء الضوء على العلاقة بين الخطة التعليمية الخاصة بالمنهج وبين عمليات التطوير والبحث. وخصوصاً لشرح كيفية تطبيق عمليات التطوير والبحث لبناء المنهج.

ويحتوي هذا الموضوع على بعض المفاهيم الاساسية مثل:

- ١- المنهج: هو تخطيط عملي اجرائي يتعلق بما هي الأفكار المحكمة التي تنقل للدارسين؟ وكيف يكتسبها الدراسون ويستفيد منها ويستخدموها؟
- ٢- التطوير هو عملية مراجعة هندسية مصممة لتبشر بالتفاعل بين الدارسين والمحتوي.
- ٣- البحث: هو مجموعة نواتج لنشاطات مصممة للاصلاح الاجرائي العمل لكل الخطة العملية الإجرائية، ولكي تجيب على أسئلة معينة تدور حول عناصر هذه الخطة، أو تثبت الاستفادة مما قد تم نقله.

### مفهوم المنهج

يكون تعريف المنهج على اكمل وجه إذا تضمن هذا التعريف العلاقة بين التعليم، التدريس (المنهج والتربية والتعليم).  
التربية: تتضمن كل التفاعلات التي يمتلكها الشخص أثناء عملية نموه وتطوره.

التعلم المدرس: يشير الي كل التفاعلات التي تتم من خلال مؤسسات معينة لتيسير تفاعلات مستهدفة، ويتضمن التعلم المدرسي ثلاثة مكونات:

- ١- التخطيط: هو عملية تقرير اجراء تفاعلات مستهدفة.
- ٢- التعليم: هو عملية تفاعل الطفل.
- ٣- التقييم: هو عملية إيجاد درجة التطابق بين التفاعلات المخطط لها، والتفاعلات اللاحقة التي تمت مع الطفل.



**المنهج:** هو عملية إيجاد درجة التطابق بين التفاعلات المخطط لها والتفاعلات اللافقية هو عملية ناتجة من التخطيط، وهو مجموعة الخبرات (خبرات التعلم) المقصودة والمستهدفة، وهو الخطة الإجرائية التي توضع لتنفيذ جوانب عملية التعلم.

ويقول جودلاد ١٩٦٦ Goodlad أنه يمكن النظر إلى المنهج من وجهات نظر مختلفة وعلى مستويات متعددة من التعميم أو التخصص، ووجهات النظر هي:

#### **المنهج من وجهة نظر الطالب:**

هو ما يري أنه مستهدف بدراسته من خلال المقررات التي تقدم له ومن خلال لقاءات داخل المدرسة متضمنة الواجبات والرحلات والأنشطة وكل ما يطلب منه القيام به.

#### **المنهج بالنسبة للمعلم:**

هو ما قصد أنه يقدمه لتلاميذه ويرى أنه الوسيلة التي تستخدم لإحداث تغيير في سلوك التلاميذ.

#### **المنهج بالنسبة لهيئة المدرسة:**

هو كل مجموعة المقررات التي تقدمها المؤسسات التعليمية أو كل الأنشطة المخطط لها (مقررات/ أنشطة/ مواد تعليمية/ ألعاب منظمة/ مسابقات/ برامج أخرى).

#### **المنهج بالنسبة للمواطنين وصناع القرار:**

هو كل ما تقدمه من أنشطة تربوية لمجموعات التلاميذ من خلال المؤسسات التعليمية المختصة بذلك.

#### **المنهج بالنسبة للفيلسوف:**

قد ينظر إلى المنهج على أنه ما يتم تعلمه من خبرات. ويتضح من كل

وجهات النظر هذه أنها تهتم وتتنظر الي المنهج علي أنه الناتج النهائي في صيغة خبرات تعلم مستهدفة.

### أنواع المناهج:

- ١- المنهج المستهدف.
- ٢- المنهج الناتج وهو حصيلة ما تعلمه التلميذ.
- ٣- المنهج المنفذ فعلياً (ما تحقق بالفعل).

### التطوير والبحث

البحث والتطوير عمليتان مستقلتان ولكنهما مرتبطتان لأن كل منهما يحدث في مشروعات المناهج الرياضية الحديثة، كما أن هناك بعض الخلط في استخدام المصطلحين، والمصطلحين يشيران الي عمليات يقوم بها الشخص أو فريق من الأشخاص ولا يشيران الي أشياء يمكن أن نلمسها أو نراها.

### مصطلح التطوير:

يشير إلي عملية مشابهة لما يقوم له المهندسون من حيث الإبتكار أو إختراع بعض الاجزاء ليكون منتج معين، وعائد التطوير في المنهج عبارة عن منتجات تحسن الممارسة التربوية مثل كتب مدرسية، دليل المعلم، مواد تعليمية، اختيارات ...

### مصطلح البحث:

البحث عن إجابات لأسئلة معينة لإضافة معرفة جديدة الي معرفة قائمة، والتطوير الجيد يكون مبنياً علي معرفة جديدة توصلت اليها البحوث التي تتعلق بالظواهر الي تتم تطويرها علي أن المستحدثات التي لا تبني بالضرورة علي البحث.

إن أجمية البحث تكمن في إكتساب مزيد من الفهم عن الظواهر المرتبطة بعملية التعلم. وعملية البحث تتضمن البحث عن شيء بطريقة أكثر

موضوعية وشمولية ولا بد من تشجيع البحث الجيد حتي ولو لم يكن يؤدي الي استحداثات جديدة.

### عملية التطوير:

التطوير هو عملية مراجعة هندسية حيث يكون الناتج منهج جديد. للحصول علي أحسن فوج أو أحسن منتج، ويعتبر تغيير حتي ولو كان ضئيل فإنه بالتدريج سيغير المنتج وعمليات التطوير الرياضيات كانت عمليات ضيئلة خلال الثلاث فروق السابقة ذلك لأنها ارتبطت بتدريس التغيرات التكنولوجية حيث كان تطور تدريسها ضعيفاً.

### عملية البحث:

تتضمن البحث عن شئ بطريقة موضوعية وشمولية. وهناك سؤالان: س١ ما المقصود بكلمة عملية ؟ س٢ ما الذي نبحث عنه ؟

وتتضمن عملية البحث خمسة أنشطة متتابعة وهي:

- ١- إثارة أسئلة جديدة.
- ٢- تجميع شواهد وبيانات مناسبة للإجابة عن هذه الاسئلة.
- ٣- إبتكار فروق بديلة.
- ٤- الحذر من التعميم والنتائج التي نصل اليها ولا تتفق مع الشواهد.
- ٥- إعادة الكرة (البدا من جديد)

ما نحتاج إليه هو أسئلة جديدة وبيانات جديدة ونظريات جديدة لشرح العلاقات بين مكونات المنهج إن وضع الاسئلة الجيدة أهم ما في البحث لأن الأسئلة السيئة تطرد النتائج الجيدة، وعندما يبدأ الباحث وضع الأسئلة الجيدة ينبغي جمع الأدلة والبيانات لكي يحدد الباحث الإجابات لها، ويتضمن ذلك وضع التصميم التجريبي والإختبارات اللازمة، كما يجب وضع فروض بديلة، ومنها (أن الفروق الحادثة ترجع للصدقة). ومن أوجه القصور في البحوث

التربوية عدم رغبة الباحثين لوضع بحوث بديلة. وعدم قبول الفرص إلا إذا تحقق الباحث من صحته.

نوعان من بحوث المناهج: (بحوث تقويمية، بحوث اساسية).

#### أ- البحوث التقويمية:

وهي بحوث تقام وتجري علي أنها جزء من مشروعات تطويرية لتحسين كفاءة اجراءات تعليمية أو تحسين مواد تعليمية تم بناؤها أو تطويرها، ويجري البحث بمحاولة الإجابة عن أسئلة أكثر عمومية من أسئلة تتساءل عن إمكانية تطبيق النتائج في مجالات أوسع من المجال الذي بحثت فيه.

#### ب- البحوث الأساسية:

وهي تهدف لدراسة أكثر تفصيلية لعناصر معينة في المنهج، وعن العلاقات بين هذه العناصر.

وفي الحالتين فإن الهدف الأسمى لهذين النوعين من البحوث في المناهج هو تحسين إكتساب التلاميذ لأوجه التعلم من مفاهيم ومهارات وعلاقات ومهارات عملية ووجدانية، إلا أن البحوث التقييمية (التقييمية) تتعامل مباشرة مع مشكلات الفصل، بينما تحاول البحوث الأساسية الإجابة عن أسئلة أكثر عمقاً وأكثر أصولية فيما يتعلق بمتغيرات المنهج بصفة عامة.

### مفاهيم يجب أن توضع في الاعتبار

إذا كان الهدف من التعلم هو تغير في سلوك التلميذ فإن أي مفهوم متميز ومحدد يمكن أن يؤثر في السلوك يجب أن يركز علي خدمات التعلم لدي الأطفال، وتعرف خبرة التعلم علي أنها (التفاعل بين التلميذ وبعض الأفكار والمفاهيم أو المهارات المنظمة المحددة). وهذا التفاعل يجب أن يخطط له جيداً لتنوع عناصره.

ولكي تفهم كل المفاهيم فهما سليماً فإن هذا يحتاج الي الإهتمام بالتخطيط المنهجي، وفهم الأنظمة وكلمة نظام تعني (البناء الوظيفي المحكم

من صنع الإنسان) والتغذية المرتدة تساعد علي توجيه النظام وكلمة الوظيفي تعني (أن النظام هدفاً محدداً مع غرض أساسي).

ويحتوي النظام الوظيفي علي أربعة مكونات هي:

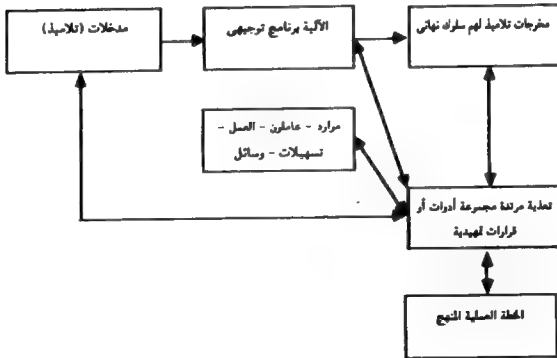
١- مدخلات

٢- مخرجات

٣- الآلية

٤- التغذية المرتدة

النظام الموجه: يحتوي علي التلاميذ كمدخلات، والتلاميذ مع تغير في سلوكهم كمخرجات البرنامج التوجيهي: هو الميكنة. البرنامج التقويمي: هو التغذية المرتدة.



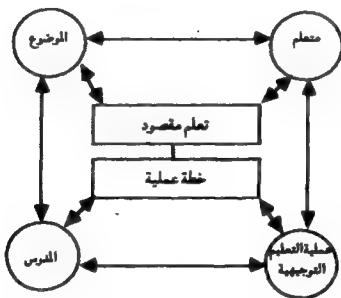
شكل يوضح أهمية التغذية المرتدة في المنهج

وفي الخطة العملية يجب الاهتمام عند تقويم المنهج لمستوي مناسب يجب علي أسئلة محددة هي:

لماذا؟ ماذا؟ ما؟ لمن؟ كيف؟ هل تعمل؟

وهناك أربعة متغيرات تؤثر في التعلم يجب أن تؤخذ في الاعتبار وهي:

المحتوي (الموضوع المتعلم)، المتعلم (التلميذ)، العامل التعليمي (المدرس)، عمليات التعلم التوجيهية والمنهج ليس خطة بسيطة لكنه خطة معقدة متشابكة العناصر وهذه العلاقات مركبة لتفاعلات متوقعة وعمليات لإحداث التفاعلات المرغوبة والتي تحتاج إلي تعريفها. والشكل التالي يوضحها. الأسهم التي تربط بين المكونات تدل علي أنها متداخلة علي الرغم من مناقشة كل مكون علي حده.



الموضوع:

هو الشيء الموضوع للتعلم وهو لا يحتوي علي معلومات لكن يحتوي علي المهارات والفهم والاتجاه والتقويم والذي يكتسبه المتعلم، ويصاغ الموضوع في مصطلحات محددة للأهداف والمحتوي والأهداف السلوكية المحددة والمحتوي

قد تشتمل على أهداف نافعة لو وضعت في مصطلحات لأظهرت أهمية النظام بالنسبة للمتعلم والأهداف الثقافية تعتمد على فهم روح المادة وقد أوصى بويك (١٩٦٥) بستة أهداف عامة عالمية لمنهج الرياضيات.

إنه يجب علينا معرفة إلى أين نحن ذاهبون وبما أن عالمنا في تغير فنحن على الدوام في حاجة لقياس اختيار أهدافنا وتحديدنا وترك بعضها وتحديد أخرى.

ولكن الأهداف تعطينا الاتجاه لقياس المحتوى وإذا ركزنا على الرياضيات فهذا يسهل ثبات الغرض ويجب أن يشمل المحتوى على الآراء والمهارات المقتنة وهي (افتراضات، تعريفات، رموز) ويحتوي على علاقات متوافقة وتصور ذهني للمشروعات.

### المهارات المقتنة:

هل تلك العمليات التعليمية المتعلمة المتوافقة مع الآراء. وتتضمن مهارات روتينية، أعمال مقررّة مع الاهتمام بالعلاقات المختارة قليلاً وكذلك أسباب قابلة للتصديق والإثبات. وحل مشكلات التعلم بالصواب والخطأ، تطبيق هذه المشكلات داخل الرياضيات وخارجها. ويجب عند اختيار المحتوى أن يكون مطابقاً للمواصفات الأساسية ومحدداً ليكون مقيداً للتلاميذ سواء داخل ما في الكتاب الموضوع أو خارجه.

### المنفعة:

هي الفائدة المكتسبة من الآراء والمهارات الرياضية في علاج المشكلات العملية، والاقتصادية وسميها علماء النفس أثر انتقال التدريب ويجب توحيد الآراء في تعلم النظريات الجديدة، ويجب أن يتم تنظيم المحتوى ويسلسل ثم تحدد النتيجة السلوكية لكل عنصر من المحتوى والذي نحتاج اليه للسلوك الموضوعي فإن مفتاحه يمكن في وضع عناصر المحتوى في أنشطة مدروسة وليس في أعمال عامة يستخدم لتجديد أهداف لأنشطة غير مدرّوسة (يعرف)

يفهم، يقدر ..) بل يجب أن تترجم إلى أفعال حركية تحدد أنشطه مدورسه  
و مثل هذه الترجمة للمحتوي ذات أهمية نقدية لأنها تعطي دلالات قياسية  
للتقدم نحتاج إليها عندما نقيم تقدم التلميذ.

### والخلاصة :

أن الكتاب المدرس الخاص بالمنهج يجب أن يشمل علي ثلاثة عناصر هي :

١- الاهداف ٢- اختيار المحتوى تحديد وتتابع.

٣- سلوكيات موضوعية أو واضحة.

### المتعلم التلميذ

بدون المتعلم وهو الشخص القادر علي استيعاب ما يقدم له من علم فلا  
سبب لوجود التعليم، ولابد من عمل إعتبار للفروق الفردية بين التلاميذ عند  
تطور المنهج. إن فعاليات وتفاعلات التلميذ تعتمد علي مستوي تطوره ونموه  
ونضجه وقدرته علي التعلم وإسلوبه في التعلم وخبرته التعليمية السابقة  
وعلاقته بالديه وجماعة الأقران التي يشترك معها. وتدلنا الصورة الواضحة أن  
طبيعة ونوع الخبرة السابقة تؤثر في السلوك الناتج عن أي خبرة تعليمية،  
والمتعلم هو المادة الخام في أثر خطة عملية ولكنه ليس بالمادة الخام السهلة، التي  
تشكل كالصلصال، ولكنه انسان له شخصيته الخاصة ولذلك فإن أي خطة  
يجب أن تكون مرنة بالقدر الكافي لترضي حاجاته ورغباته.

### عامل التدريس (المعلم):

يعتبر جافزاً علي الدرس، وحتى اذا لم يتوافر المدرس فإن بعض العوامل التي  
ترشد وتوجه الخبرة لابد من توافرها. وهو يضغط علي الفرد كي يصبح عضواً  
له وظيفته في الجماعة ومجموعة حيث أن كل مجتمع له خصائص داخل  
نظامه التربوي، ويوجه المدرس باستمرار ما يريد منها، وواجب المعلم أن يعمل  
مهمة فعالة داخل المدرسة، وقد تعتبر آلات التدريس عامل تدريس، ولكنه عند  
وضع الخطة التطويرية للمنهج يجب أن يوضع في الاعتبار ما يقوم به المدرس  
لتحقيق التفاعل المطلوب بين المتعلمين والمادة، الي جانب تأثيرهم المباشرة في  
اختبار الاهداف.



إن عامل المجتمع يعطى الحافز عند تلقيه للتوجيهات ويوضح رد الفعل لأعماله وسلوكه.

### توجيه التعلم:

إن توجيه التعلم جزء من عملية التعلم، وهو عملية معقدة ولكنها مفهومة جزئياً وتشتمل على ثلاثة عناصر هي:

١ - اغراض محددة موجهة.

٢ - مادة محددة توجيهية.

٣ - سياق منظم للتوجيهات للأغراض

ويحدد المدرس الأهداف لتسهيل عملية التعلم وتشتمل على خطط وتوجيهات وتحديد لجوانب الضعف وعلاجها ويترك للمدرس إختيار الأنشطة المحددة مقدماً أو أثناء التدريس.

التوجيه: وهي أهم الأهداف المحددة وهي التفاعل بين التلاميذ والمدرس، المادة الدراسية، تشتمل على الكتب والبرامج والآلات الحاسبة والأجهزة السمعية..

### الاسلوب المنظم:

هو الوضع الذي تحدث فيه خبرة التعلم في الفصل سواء كان واسعاً أو فصلاً ضيقاً أو المعمل أو أي مكان للدراسة.

### ملخص:

كل ما سبق يوضح ما يؤخذ في الاعتبار في تطوير الخطة العملية.  
إن دراسة الموضوع يجب أن تقوم على أساس تحديد الغرض والأهداف وتخطيط المحتوى وترتيبه ووضع سلوك عملية وظيفية  
إن إختيار المتعلم يجب أن يبلغ الدقة في وصف السلوك المؤثر والحرك نفسياً ويتضمن أعمالاً تاريخية ومراعاة إحتياجات التعليم الفردية ورغباته..

أن دراسة عامل التعلم يجب أن يدل على مؤثرات حضارية وأدوار ومؤثرات  
التدريس ويجب أن يكون الاختيار الجيد في عملية التعلم الموجهة (المبرمجة)  
محددًا.

إن أدوات القياس وأساليب التقييم ليست محددة ومع ذلك فهي عنصر هام  
في عملية التقييم.

## تطوير المناهج

إن الهدف من توضيح استراتيجية تطوير المناهج يتضح في أربعة أقسام هي :

- ١- استراتيجيات تتضمن تطبيق التوجيه، البرنامج المخطط تخطيطاً نفسياً.
  - ٢- النظام المدرس له قواعد محددة تقوم على انضباط علمي.
  - ٣- النظام المدرس والمجال العلمي يركز على مدرسين يحركون التلاميذ.
  - ٤- الأنظمة الطرق التدريسية التي تقوم على نظام توجيهي.
- ونجد في المدرسة نوعين متميزين من التطوير يوزيان اتجاهين في النظرية  
النفسية حددها يورن عام ١٩٦٦ كما يلي:
- ١- الصورة الخطية المحددة المنظمة مثل الاستقبال السلبي للمعلومات (نظريات  
متألفة).
  - ٢- إعتبار المادة علي أنها مشاركة نشطة في عملية تشكيل الآراء (معطيات  
نظريات، اختبار).

إن السهولة في إتخاذ القرار هي جزء محكوم علي أساس الأدلة  
والاختلافات - في نوع الدليل أمر هام في عملية التدريس النظامية أو البرمجة  
وأن كان الدليل أقل من الثقة في المادة المبنية علي أساس نفسي واستراتيجي،  
والدليل غير المؤكد عادة ما يتناسب مع التجارب.

إن علم النفس ومنظمي البرامج يحاولون تصور المشكلة في حالة فشل  
النتائج المطور المحتوى وكل من ينتمي الي المدرسة النظامية يبحث عن مفهوم  
متميز للرياضيات. وعادة المدرس يحاول اكتشاف استراتيجية أخرى. وهذه

الاختلافات في بناء المنهج تم مناقشتها والمدرس يجب أن يكون علي وعي بكيفية تقديم المحتوى وهو يعكس طريقة التدريس المستخدمة.

وهناك نقاط ثلاثة عن تطور النتائج تحتاج الي إبرازها وتوضيحها وهي:-

١- السهولة تختلف عن العامية.

٢- قرارات السهولة تصنع بواسطة كل مدرسة.

٣- سهولة النتائج.

#### ملحوظات:

١- بهذه الشروط الموضوع قد تعمل وحدة مع مدرسين أكفاء في مدارس متميزة وقد لا تتوفر في مدارس أخرى. والاستراتيجية الحركة التي توجه المتعلمين تكون مؤثرة إذا نفذت بواسطة مدرس خبير، وتكون غير معقدة إذا كان المدرس مبتدئاً ولأنه إنسان يحتاج إلي الخبرة في استخدام الوسائل الناجحة التي استخدمها السابقون بنجاح.

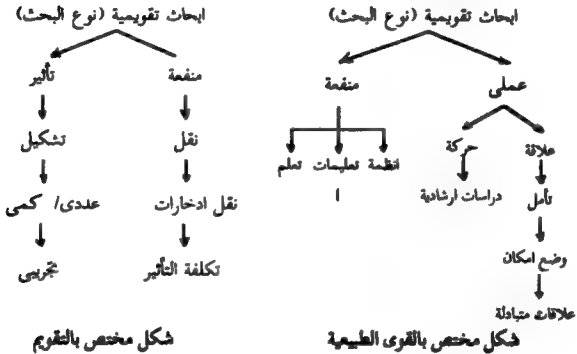
٢- كل مدرسة تطور إجهاد تصنع تصوراً معنياً لعناصر أخرى في العمليات التوجيهية المبرمجة مثل مستوي تحضير إعداد المعلم والتلميذ وخلفيته السابقة ودوافعه ولكنها افتراضات ضمنية لا تتحدد استعدادات مبكرة.

٣- والخطط المتطورة المبرمجة غالباً ما تكون كاملة فإن الدارسين والمدرسين لهم قرارات خاصة بهم يجب أن تشتمل عليها أي خطة عملية حتي تكتمل.

## البحث في المناهج

هناك أربعة أنماط من الاسئلة الخاصة بالدراسات المنهجية منها إثنان خاصان بتقييم الابحاث التي تهتم بالتأثير والمنفعة وإثنان آخران بالتي تهتم بالنظرية والتدريب.

شكل يوضح نوعيات استراتيجيات البحث مختص بالتقويم) ومختص بالقوي الطبيعية) :



## البحوث الفعالة:

الفاعلية تتضمن مقارنة بين تعلم حقيقي وتعلم متوقع، متنوع الدليل الذي يقبل لأهميته، وهناك ثلاثة استراتيجيات لأبحاث واضحة فعالة مع تقييم مقارن هي التقييم الشكلي، التقييم الحسائي، التجارب المقارنة.

## الدراسات التشكيلية:

تقارن العمل الحقيقي مع المعايير بإجراء قياس محدداً أو مطلقاً أو مبدأً معياري.

## التقييم الحسابي:

يقارن عدد من المجموعات بمقاييس متنوعة.

## التجارب المقارنة:

تقارن مجموعتين أو أكثر مع تخطيط محكم.

استراتيجيات البحث هي عمليات مقننة منظمة ومصممة عملياً لتقدم الدليل الموثوق به والخاضع لتوفيق شديد.

## بحث المنفعة :

تعني المنفعة أن ما تم تعلمه قد نقل الي مواقف شكلية عملية.

واذا طبقت علي منهج ما فإنها تحدد علي الأقل.

١ - منفعة فردية.

٢ - منفعة جماعية.

٣ - هل نتائج المنهج نافعة لكل فرد؟ وهل نتائج المنهج هامة لكل جماعة؟

وهناك ثلاثة أنواع من الاسئلة يجب أن توجه عن المنهج وإليه:

س١: هل المعرفة والمهارات المكتسبة نافعة في مواقف خارج الرياضيات؟

س٢: هل المعرفة والمهارات المكتسبة نافعة في التعلم المتتابع في الرياضيات.

س٣: ما التأثير القريب للمنهج البديل؟

## البحث الأول (الابتدائي):

أدق بحوث المنهج لأنه يتعامل مع عناصر محددة من موضوعات متميزة

(توجيهية) أكثر من تعامله مع الخطة العملية ويقصد إيجاد متنوعات وعلامات

داخل النظام التوجيهي.

وتنقسم إلي:

١- أساس نظري.

٢- أساس عملي.

الثاني: هي نوع من الاستقصاء إلي جزئين (أبحاث عملية حركية) وأبحاث تعاونية).

دراسات العلاقة:

هي محاولة لوصف وتوضيح علاقات موجودة بين متغيرات ثلاثة (فحص - دراسات وصفية - دراسات مشاركة).

وهناك أحدي عشر نوعاً من الدراسات قد عرفت تحت أقسام مختلفة من البحث المنهجي إلا أنه يمكن تلخيصها في ثلاثة عناوين رئيسية.

١- الدراسات التشكيلية:

وهي دراسات وضعت عن طريق بيانات لسلوكيات محددة واقعية وتقاس باختبارات قياسية عامة وهي وثيقة الصلة بمرحلة بناء المناهج.

٢- دراسة العلاقات:

هي دراسات يمكن قياسها لتنوع علاقاتها المتميزة والهدف منها هو ترتيب العلاقات التي بها يمكن توحيد المتغيرات المتعددة، وهي هامة في تطوير العلوم.

٣- دراسات تجارب:

حيث يمكن بها تبديل متغير أو أكثر في حين أنها تتحكم في تأثير كل الدراسات الاخرى حيث يمكن الوصول إلي النتائج ولكن يصعب التنفيذ ادارياً لاعتمادها علي الدراسات الفعلية.

دور المدرس أولاً: يجب أن يكون علي وعي بكل عناصر الخطة العملية ولاحظ التفاعلات التي تحدث بين التلميذ وبين الرياضيات وعلي مسؤوليته يقع التخطيط النهائي لإحداث التفاعل.

ثانياً : لا يجب اعتبار المناهج خطة ثابتة فهي تتغير باستمرار والتطوير أساسي وأن ظلت الاهداف ثابتة.

ثالثاً: في إختيار المنهج يجب أن يكون المدرس ذكياً في عمليات التطوير المستخدمة ويكون ناقد ومراجع للمادة.

رابعاً: علي المدرسين أنه يجربوا أفكارهم والأفكار الأخرى الجديدة المبتكرة عليهم تأييدهم.

خامساً: من واجب المدرس أن يؤيد أبحاث المنهج فيستطيع مع الفصل كمعمل تربوي أن يساعد التلاميذ بأفكاره وجهده ووقته.

### وجهة النظر والمستقبل

أن هدف هذه المحاولة هو عمل بحث منهجي ومتطور يقدم للمدرس وجهه نظر في البرامج المطورة الجديدة وتقارير البحث فيها، والفرض هو توجيه الطالب والباحث والمدرس بعناصرهم جميعاً مهتمون بها. وكذلك ليتمكن التلاميذ من فهم واستيعاب المحتوي وإعطائهم القدرة للاستفادة منها، وعلي الرغم من ذلك فإن المشكلة لا يمكن حلها إلا بإعطاء محتوي يمكن استخدامه بعد مدة من الوقت يمكن به تنمية الأسئلة الهادفة لدي الأطفال، وسيكون البحث والتطوير عملية منظمة داخل خيالهم وتصورهم.

وفي المستقبل يكون الأمل أن تطبق هذه النظرة في خطط المناهج، وكذلك بشأن تعليم الكبار أيضاً لتكون مبنية علي المعرفة. وكثير من المدرسين سوف يفهمون ويستوعبون ذلك وستكون لديهم القدرة علي استخدام المحتوي.





## الفصل السابع

### تطوير المنهج

---

---



بعد دراسة مفهوم المنهج والأسس التي يقوم عليها ... يتناول هذا الفصل عملية تطوير المنهج.

وتطوير المنهج مسألة ضرورية، فاستمرار منهج معين في مجال لسنوات طويلة أمر غير منطقي في عصر الانفجار المعرفي السريع .. فالمنهج يجب أن يسواكب سرعة العصر ومفاهيمه المتغيرة، ويجب أن يعد التلميذ لإكتساب القدرة علي التعلم الذاتي ليكون قادراً علي الحياة في مستقبل غير واضح المعالم .. وهو الهدف الاساسي من تربية النشئ.

### التطوير والتغيير:

ونظراً للتلاحق السريع للعلوم المختلفة ولتكنولوجيا المصاحبة لها فقد تجد بعض الدول النامية أن هناك ضرورة ملحة لمحاولة اللحاق بهذا التقدم .... ولذا يبدأ المربون في هذه الدول في تغيير بعض أجزاء الكتب الدراسية - وليس المناهج - فالمنهج كما سبق له مفهوم أوسع وأعمق من المقرر الدراسي . وهذا التغيير يتخذ عدة صور منها:

### الحذف والاضافة:

فقد يلجأ المتخصصون في مجال ما إلي حذف بعض المعلومات القديمة نظراً لأن هناك معلومات أحدث تتعارض مع تلك المعلومات وتتفق في نفس الوقت مع تطورات في الميدان وقد يحذف مؤلفوا بعض الكتب أجزاء أو عدة صفحات من محتوى الكتاب المقرر نتيجة لضغوط اجتماعية معينة أو نتيجة لتوجهات بالتقليل من حشو أذهان التلاميذ بالمعلومات .. وقد يكون ذلك مقبولا في حدود ضيقة لكنه يختلف عن تطوير محتوى منهج الاستبدال . أيضا قد يستبدل المؤلفون أجزاء من المحتوى بأجزاء أخرى أكثر ملاءمة مع

أهداف اجتماعية أو سياسية .. الخ ويحدث هذا غالبا في مجالات العلوم الطبيعية والعلوم الاجتماعية.

الي هنا نلاحظ أن ما يحدث من تغيير محدود وجزئي ولا يتمتع محتوى الكتاب المدرسي .... أما التلميذ وحاجاته. وأهداف المنهج بمستوياتها وإستراتيجيات التدريس وأساليب التقويم فلا يشملها التطوير .. وعادة ما يطلق علي هذه العمليات تطوير منهج .. إلا أنه في الواقع تغيير محدود يجري طبقاً لهدف جزئي محدد.

ولذلك يجب أن نراعي كمرتين أن هناك فرق كبير بين التعبير المحدود والتطوير الذي يتسم بخصائص مختلفة ويقوم علي أسس علمية وتربوية فيما يلي وصفا تفصيليا لها.

### أسس تطوير المنهج:

هناك محاولات عديدة لتطوير المناهج بحيث نصل بالتلميذ الي أعلى مستوى تربوي متاح في ظل ظروف المجتمع والتلميذ وفي ضوء السياسة التعليمية ... وأهم هذه الأسس:

#### ١ - أن يستند التطوير الي نظرية علمية أو مدخل تدريس واضح:

فالتطوير يختلف عن التغيير الذي يتناول جزء بسيطاً من المنهج فهو يمثل عملية شاملة لها أسس فلسفية واجتماعية وبيئية وعلمية و .... وفي المجال العلوم الإنسانية ومنها التربية نجد أن هناك نظريات عديدة تختلف في أصولها العلمية وملازمات نشأتها والهدف منها .. وهناك مداخل تدريسيه Op-proaches تدير العملية التربوية داخل وخارج الفصل وتستند الي أسس نظرية فلسفية محددة .. مثال ذلك مدخل الاتصال Communicative Approach .. في تدريس اللغات والذي يستند علي أساس نظري يقوم علي إكتساب التلاميذ القدرة علي استخدام اللغة كوسيلة اتصال، وانطلاقاً من هذه الفكرة هناك إستراتيجيات تدريس Teaching Strategies .

وأساليب تدريسه Techniques وأنشطة مصاحبة accompaning activities

٣. وكذلك وسائل تقويم غير تقليدية Zvaluation Techniques تخبر قدرة التلميذ علي استخدام اللغة في مواقف طبيعية.

هناك أيضا المدخل البيئي Environmental Approach في تدريس العلوم وتتخذ من البيئة مدخلا لما يدور في العملية التعليمية.

### ٣- أن يربط التطوير بأهداف التعليم:

من المعروف أن لكل دولة توجهات سياسية وأستراتيجية وأهداف ترتبط بالأمن القومي وأخري اقتصادية .. الخ وهناك أيضاً السياسة التعليمية بمحدداتها والتي تنعكس بشكل مباشر علي ما يحدث داخل الفصل .. والواقع أن هناك مستويات عديدة للأهداف .. فهناك أهداف تعليمية عامة وأهداف لأنواع التعليم المختلفة، صناعي أو تجاري .. وهناك أهداف تتصل بكل مرحلة تعليمية، ابتدائية، إعدادية ثانوية، ... وهناك أيضاً تصنيفات للأهداف التعليمية.

وعند تطوير منهج باختيار منهج أو نظرية تربوية جديدة لتطبيقها يجب مراعاة الأهداف التعليمية للمرحلة أو نوع التعليم وكذلك المستويات المختلفة للأهداف طبقاً لتصنيفاتها المنهجية.

### ٤- أن يتسم التطوير بالشمول:

كما سبق يتضح أن عمليات التغير جزئية وعادة ما تقتصر علي محتوى الكتاب المدرسي .. أما التطوير فيجب أن يكون شاملا لكل عناصر المنهج فالأهداف العامة aims وكذلك الأهداف الاجرائية Behavioral Objectives كما يؤكد Walkins 1990 يجب أن يعيها واضعوا المنهج والمعلم والتلاميذ، وكذلك محتوى المنهج Content يجب أن يشتق من الأهداف والبيئة وحاجات التلاميذ في ضوء الإطار النظري للمنهج ... أما استراتيجيات التدريس وأساليب Teaching Strategiesp Techniques فيجب أن تهتم للمعلم والتلاميذ سبل اكتساب الخبرات المختلفة .. وحين تناول التطوير التقويم Evaluation فيجب ألا تعتمد علي الوسائل التقليدية التي لا تتعدى اختبارات الورقة والقلم الي

مواقف الخبرة التي تلاحظ فيها أداء التلميذ وقدرته علي المناقشة والمبادرة الي  
أبداء الآراء والإيجابية ..... الخ بما يتفق مع الأهداف الفلسفية والنظرية  
والتفاضلي عن أي من هذه العناصر في عملية التطوير يعني إهمال أحد  
جوانب العملية التعليمية وهو ما يؤثر سلبا علي المنتج التعليمي وهو التلميذ.

#### ٤- أن ينبع من حاجات التلاميذ:

يتميز تلاميذ كل مرحلة دراسية بخصائص نفسية وجسمية وعقلية  
اجتماعية تختلف عن غيرهم في المراحل الاخرى .. ولتطوير المنهج أو تطبيق  
مدخل تدريس جديد يجب أن يتلاءم ذلك مع المرحلة العمرية للتلاميذ  
وبالتالي هذه الخصائص .. ومثال ذلك تجربة منتسوري 19 Montessori التي  
تناولت الأطفال في مرحلة ما قبل المدرسة الابتدائية وهدفت الي تعليمهم عن  
طريق اللعب والمشاركة بتجربة وإيجابية في عملية التعلم بما يتفق مع طبيعتهم  
وخصائص نموهم.

هناك عنصر أساسي يجب ألا تغفله عملية التطوير وهو اشتراك التلاميذ  
في تقرير حاجاتهم الي التعلم والخبرات التي يرغبون في إكتسابها وكذلك ما  
يحتاجون من مهارات ومعارف فروئتهم للواقع الذي يعيشونه قد تكون أقرب الي  
الحقيقة بما يراه الكبار وهناك وسائل عديدة لتحقيق ذلك مثل الاستفتاء  
Questionnaire والمقابلة الشخصية Interview وتحليل الحاجات - Needs analy-  
sis.

#### ٥- أن يرتبط التطوير بالمجتمع والبيئة

في أغلب الأحيان يؤلف محتوى المقررات الدراسية بعيداً عن المجال  
التطبيقي العملي، بعيدا عن المدرسة والبيئة المحيطة بها والمجتمع ككل .. ولذا  
يأتي هذا المحتوي وكأنه معد ليخترن في أجهزة حاسبة وهي فكرة اختزان  
المعلومات Information والتي يؤكد فريري 1970 Paulo Poule Freiry أنها  
بعيدة كل البعد عن حياة المتعلمين ولذلك فهناك انفصال بين المدرسة والبيئة  
المحيطة مما يجعل التلميذ مشتتا بينهما أما المنهج فريري فريري أنه يجب أن ينبع

من واقع حياة المتعلمين ومن يبتتهم وما يمارسون بها من خبرات ثم يشارك التلاميذ في تنمية تلك الخبرات واكتساب المزيد من المعارف والمهارات أثناء التعلم.

كما يؤكد بياجيه Piaget 19 تدرج الخبرات المقدمة للطفل وارتباط ذلك بمرحلة نموه بحيث يبدأ تقديم الخبرات المرتبطة بالبيئة المحيطة به ثم تنمو تلك الخبرات والمفاهيم التي تكونت في المراحل باستمرار نمو التلميذ وبذلك تتعدد خبراته بقدر نمو إدراكه للبيئة

ولا يتوقف مفهوم البيئة والمجتمع عند المستوي المحلي إنما يتعداه مع نمو التلميذ الى المستوي العالمي ... فلا يعقل أن يعيش التلميذ في العصر الكوني Global age بمعزل عما يحدث في أي بقعة من العالم الذي أصبح قرية صغيرة حيث أن التلميذ نفسه يتأثر بالعديد من المشكلات التي تحدث وكذلك بكل جديد يطرأ على مجالات العلوم والإنسانيات.

#### ٦- ان يرتبط التطوير بفكرة التعليم اللاتي المستمر

ليس الهدف من التطوير حشو أذهان التلاميذ بالمعلومات ولكن هناك أهدافاً أبعد وأعمق منها مساعدة التلاميذ على مواصلة تعليمهم بطرق مختلفة بعد انتهائهم من الدراسة .. فلا يمكن للمدراس والجامعات مع اقتراض توافر أمهر المعلمين أن يحيطوا التلميذ علماً بأخر ما وصلت اليه الحضارة من معارف .. ولكن ما يمكن أن تقدمه التربية للتلميذ هو فرص النمو العديدة ومساعدته على أن يذلل أقصى ما يستطيع بهدف تعليم نفسه .. فيبحث عن المصادر بتوجيه من المعلم ويشارك بفعالية في المناقشات وطرح القضايا الملحة وتبادل الرأي مع أقرانه وتقويم وتحليل كل ما يصلون اليه ... الخ . وهذا يساعد التلميذ على تأمل وتقد كل ما حوله وهو أسلوب يناسب الحياة في مستقبل يختلف عن الماضي والحاضر.

## ٧- أن يرتبط التطوير بوجود المعلم المؤهل

تظل أفضل المناهج بلا قيمة إذا ما تناولها معلم غير مؤهل وغير مقتنع بجدواها .. وهذا إجحاف بالتلاميذ وإهدار لإمكانات كثيرة أغلاها منتج العملية التعليمية وهو التلميذ. وكذلك فمع البدء في التفكير في التطوير يجب أن يهتم القائمون بإعداد المعلم القادر على تنفيذه وليس المعلم الحرىض على التلقين والضبط والسلطة في الفصل ..... أو المعلم الذي لا يقتنع بأهمية مشاركة التلاميذ مشاركة إيجابية منذ بداية العملية التربوية إلى نهايتها فبدون المعلم المؤهل الواسع الأفق لا يمكن لأي تطوير أن ينجح.

وفي الواقع فإن التطوير لا يجب أن ينفرده فريق لا يضم المعلمين المنفذين للمنهج لأنهم أكثر خبرة بالواقع التعليمي وبما يدور داخل حجرات الدراسة وما يواجههم من مشكلات وهذا يوضح أهمية تدريب المعلمين قبل بدأ تنفيذ التطوير في المناهج.

وهناك نماذج عديدة لتطوير المناهج منها على سبيل المثال لا الحصر التعلم الفردي Individualized Instruction، والمنهج الخفي Hidden Curriculum، ومدخل الاستكشاف Discovery Approach وستتناول هذا الفصل عرض نموذجين لتطوير المناهج وهما

١- التعليم التعاوني Co - operative learning

٢- البحث العملي Action Research

التعلم التعاوني Co - operative Learning

يعتبر التعلم التعاوني واحد من الأفكار الحديثة التي تهدف الي تطوير التعليم وربط عقول التلاميذ بالعمل والمشاركة الإيجابية وبالرغم من أن تجمع التلاميذ في الفصل ليس جديدا الا أنه في في استراتيجية التعلم التعاوني يتخذ أبعاداً مختلفة.



يدور مفهوم التعلم التعاوني حول تنظيم بيئة تتضمن مجموعات صغيرة للتعلم الفعال يندمج فيه التلاميذ معا .... وتتميز طريقة التعلم التعاوني بعدم وجود القلق الذي يصاحب المنافسة في الطرق الفردية.

قد يبدأ التلميذ أيضا في هذه الطريقة بالتباعد والانكماش داخل نفسه خوفا من الخطأ، لكنه غالباً ما يجد نفسه وسط جو من التفاعل الإيجابي المتنامي حيث لا عقاب على الخطأ .... لكن الأخطاء وسيلة للتعلم، وهذا جو قيمي مختلف يصبح فيه التعلم أكثر سهولة وأكثر إنتاجية.

في هذا المناخ التعاوني يجد التلاميذ فرصة أكبر لاكتشاف الأفكار الجديدة والبرهنة على أفكارهم في بيئة تتسم بالتعزيز وبدلاً من أن يفكر التلاميذ بمفردهم وقد يتخرجون من المشاركة في الاستجابة أو يحجبون أوراقهم عن زملائهم مجتهدون في جمع وتنمية وتبادل نفس الأفكار من أجل حل مشكلة ما.

تتضح أيضاً أهمية العمل التعاوني الجماعي الذي يعتمد على التفكير وليس التحصيل، وهنا تبرز أهمية التفكير الناقد الذي يعتمد على التعاون في العمل الجماعي وليس الفردي.

وهذا النموذج التنظيمي لا يتطلب من التلميذ أن يخضع تفكيره لإراء الآخرين، إنما يشجعه على تبادل المعرفة - معهم بطريقة تسهم في إيجاد الفهم المتبادل بين أفراد المجموعة.

ويسير هذا النموذج في نظام متوافق حيث يعمل المدرس والتلاميذ في مجموعات صغيرة مما يؤدي إلى سهولة التعلم .. وقد يواجه بعض التلاميذ ذوي القدرات التحصيلية العالية عند انضمامهم إلى المجموعات التعاونية بعض الصعوبات لانقضاء الثواب الذي يلقونه في الفصول التقليدية فور المشاركة بالاجابة الصحيحة .. وهذا يحتاج من المعلم لجهد أكبر حتى يجعل التلميذ فرداً متعاوناً في جماعة.

## مميزات التعلم التعاوني

في الجزء التالي نستعرض مما بالتفصيل أهم مميزات التعلم التعاوني .

### القيادة المشتركة وسلوكيات الجماعة:-

تتضمن التنظيمات التعاونية للتفاعل الاجتماعي القيادة المشتركة وهذا يعني أنه علي أعضاء الجماعة أن يلعبوا أدوار متعددة، فعلي كل فرد أن يتأكد من أن كل الأعضاء يعملون معا من أجل الوصول الي هدف محدد في ظل شعور طيب، وهذا يتطلب سلوكيات محددة منها.

- إيضاح وتفسير وتنمية معلومات الآخرين

- جمع وتلخيص المعلومات المتبادلة.

- تبادل المعلومات اللازمة مع أفراد المجموعة.

- البحث عن المعلومات وآراء الآخرين وطلب المعرفة اللازمة.

- تنظيم وإدارة عملية الوصول بالمجموعة الي الهدف المنشود.

ويلاحظ من هذه السلوكيات أن إعداد خطة العمل للمجموعة يعتبر جزءاً أساسياً في القيادة المشتركة، فالطلاب يحتاجون لإعطاء واستقبال المعلومات من أجل استمرار تقدم المجموعة.

أيضا فإن توضيح وتلخيص المعلومات أمر حيوي للمجموعة. بالإضافة الي أن اختيار رأي أو نتيجة والتأكد من الموافقة الجماعية علي رأي معين من الأمور الأساسية.

### السلوكيات المستهدفة:

قد يتطلب العمل التعاوني أحيانا ذوبان الأفراد ويستدعي ذلك أن يمسك الفرد شعور كل أفراد الجماعة والرأي الواحد الذي ترضيه. وهذا يؤكد أنه كل فرد لديه الفرصة للتعبير عن الأفكار والآراء وهو سلوك هام قد لا يتوافر في الفصول التقليدية.

وحين تمتد المناقشات بين أفراد المجموعة التعاونية فإن فكاهة. بسيطة قد

تزيل التوتر والإحباطات بينهم. ويحدث التناغم بين أفراد المجموعة نتيجة لتبادل المشاعر الطيبة. ويمكن تحديد السلوكيات التعاونية فيما يلي:

١- الوصول الي التوافق والتخلي عن الرأي إذا كان ذلك ضرورة لكل أعضاء المجموعة.

٢- الوصول الي رأي عام وإبداء التفاهم لمساعدة الآخرين وتشجيعهم علي الإحساس بأنهم أعضاء في المجموعة.

٣- إتاحة الفرصة لكل فرد ليتحدث ويساهم في المجموعة.

٤- تخفيف التوتر واتساق التفاعلات في المجموعة.

٥- مشاركة الجماعة في المشاعر والتفاعلات والعمل.

ومن المفيد تقويم عمل المجموعة بمجرد أنتهاءة حيث يتعلم الفريق من عملية التغذية الرجعية.

**التنافس، والفردية، وتنظيمات الهدف التعاوني:**

هناك تنظيمات ثلاثة تقوم علي أهداف مختلفة وهي الفردية والتنافسية والتعاونية.

- في التنظيمات الفردية يعمل الفرد بمفرده وطبقاً لقدرته من أجل تحقيق هدف معين.

- أما التنظيمات التنافسية فيتحقق فيه فرد واحد الهدف علي حساب غيره، فلو أن هناك رسم بياني يوضح تحقيق الأهداف تدريجياً لحصلت فيه مجموعة صغيرة جداً من التلاميذ علي المرتبة الأولى وذلك من خلال المنافسة .. وهذا يعني أن هناك مجموعة أكبر من التلاميذ تحصل علي تقديرات منخفضة.

- أما التنظيم التعاوني فيعني أن كل أعضاء المجموعة يسعون لتحقيق نفس الهدف من خلال الاعتماد المتبادل الإيجابي Positive Interdependnce .. وهذا يؤكد أن أهداف الفرد تلتقي وتكمل أهداف غيره من أفراد المجموعة

وبالتالي تتفق كل أهداف المجموعة.

ويسير مفهوم الاعتماد الايجابي المتبادل جنباً الى جنب مع مفهوم يحمل نفس الأهمية وهو المسؤولية الفردية Individual accountability حيث يعتبر كل فرد مسئولاً عن مهمة محددة وهو في نفس الوقت مسئول عن إعطاء معلومات عن حجم إسهاماته بالنسبة للمجموعة.

### حل الصراع سلمياً وحل المشكلات:

هناك عمل تعاوني هام وهو القدرة علي حل الصراع بطريقة سليمة ويحدث ذلك عندما يتخذ بعض أعضاء المجموعة مواقف متشددة ويرفضون الانفصاح لوجهة نظر أخرى .. وهنا تظهر براعة الأعضاء الذين يمكنهم القيام بالمفاوضات وحل المشكلات لإنهاء وتخفيف الصراع.

وفيما يلي بعض الطرق البناءة في مجال حل المشكلات وفض النزاع:

- تحديد المشكلة وأسبابها.

- إيجاد حلول بديلة للمشكلة.

- بحث المميزات والسلبيات في كل البدائل المتاحة.

- تقرير وتطبيق الحل المرغوب أكثر من غيره.

- تقويم الحلول التي تم التوصل اليها ومدى ملاءمتها.

وتحديد المشكلة أمر حيوي يؤدي بسهولة الي ايجاد الحلول وأسلوب حل المشكلات يسمح لكل فرد من أفراد المجموعة بالمشاركة واستمرار العمل، ويمكن أن تتبعه أطقال الرابعة والخامسة حيث يمكن حل المشكلات الخاصة بالملكية .. ويحظي هذا الأسلوب برضا كل من الآباء والمعلمين.

يعتبر التفاوض أيضاً جزءاً تعليمياً هاماً، فهو يتضمن مناقشات تلقائية وتربيات لبنود الاتفاق .. ومن خلال المشكلات تظهر أيضاً أهمية القراءة ويتبعها تخمين ما يمكن أن يرضي الطرف لآخر، وتحديد ما يفضلهُ وما يحتاجه الآخرون.

هناك أيضاً مهارات اتصالية متضمنة في عملية الوصول الي حل مثل مهارة الاستماع النشط وهو ما يعني الاستماع والاستجابة. لمجهودات المجموعة ولكل فرد علي حده ويعني أيضاً أن يكون كل أفراد المجموعة علي نفس درجة الاستجابة .. ثم يأتي دور الاعتراف بالفضل للآخرين والذي يؤكد التفهم المتبادل بين الجميع.

### مميزات التعلم التعاوني:

أظهرت نتائج البحوث التي اجريت مؤخراً في هذا المجال أن هناك تأثيرات موجبة للتعلم التعاوني في مجالات التحصيل، العلاقات الاجتماعية والاتجاهات. أولاً: علي التحصيل:

ارتفعت نتائج التحصيل الاكاديمي والرياضيات والكمبيوتر واللغات من خلال أسلوب حل المشكلات.

### ثانياً: علي العلاقات الاجتماعية والشخصية:

- ازداد التفاهم المتبادل بين أفراد المجموعة
- نشأ الاحساس بالأمان بين المجموعة بدلا من الخوف والتنافس.
- نشأت الصداقة بين التلاميذ ذوي القدرات المختلفة وحتى بين الاجناس المختلفة.
- تنامي الإحساس بالانتماء للمدرسة والمجتمع والوطن.

### ثالثاً: الاتجاهات

أصبحت الاتجاهات موجبة نحو:

- نحو المدرسة
- نحو مساعدة الأقران ونحو الذات.
- نحو العمل الجماعي والمشاركة الايجابية والتعاون.

## المعلم والتعلم التعاوني:

بينما نرى دور المعلم في التعلم التقليدي محوريا فهو مصدر السلطة والمعلومات والبرهنة على نجاح تلاميذه نلاحظ أن هناك تغيرا جوهريا لهذا الدور في التعليم التعاوني. وتتحدد أهم معالم هذا الدور فيما يلي.

- علي المعلم أن يشجع تلاميذه علي أن يكونوا مسؤولين عن تعلمهم.
- ينحصر دور المعلم في مساعدة تلاميذه وتوجيههم في أداء المهمة أو تقويم الإجابة وكذلك في تفاعلهم الاجتماعي.
- وعند تكوين المجموعات التعاونية بالفصل يجب أن يحدد المعلم الأهداف المطلوبة ويعاون تلاميذه في توفير المواد التعليمية المناسبة وتنظيم العمل الاجتماعي.
- بالإضافة الي وظيفة تحديد المهام علي المعلم أن يوضح لتلاميذه مفهوم التعلم التعاون وأن يساعدهم علي حل المشكلات.
- بالإضافة الي متابعة العمل الجماعي والمشاركة الايجابية للتلاميذ علي المعلم أن يشارك في تقويم نتائج التعلم والعمل.
- علي المعلم أن يشجع تلاميذه علي الثقة في قدراتهم الخاصة وفي قدرات أفراد المجموعة علي حل المشكلات المنوطة بها ... في نفس الوقت يجب أن يقل اهتمام أفراد المجموعة علي المعلم باعتباره المصدر الوحيد للمعلومات.
- علي المعلم أن يشجع تلاميذه علي الاستمرار في العمل وأن يساعدهم علي تقدير العمل التعاوني والاستمتاع به لتحدي المهام بالمشاركة لامن خلال تعليمات التعليم.
- علي المدرس ان يستعمل تعبير دعنا نكتشف معاً ويشارك تلاميذه في البحث عن إجابات لأسئلتهم من خلال مصادر مختلفة. وهو بذلك ينمي لديهم قيم ومهارات وأساليب غير متوقعة للبحث.

- علي المعلم أن يمي ويقتنع بأن البناء الاجتماعي للفصل يحتاج الي تغيير حقيقي .

### معززات التعلم التعاوني:

ينجح التعاون لأقصى درجة إذا شعر التلاميذ بأنهم يواجهون مشكلات حقيقية.

- تنمو البيئة التعاونية في وجود المعلم الذي يعتبر كل فرد مصدرا للمعرفة والمشاركة.

- إحساس التلميذ وسلوكه بروح الفريق الذي (يفرق كله أو يطفو كله) تساعد علي التعلم أكثر.

- تنجح البيئة التعاونية أكثر إذا سادت روح المغامرة والتعلم من الأخطاء.

- يتعلم التلاميذ أكثر حين يجدون أنفسهم مسئولون كأفراد عن بعض المهام الخاصة بالجماعة.

- تنمو اتجاهات التلاميذ الأقل قدرة أكاديميا نحو التعلم، إذا ما عملوا مع تلاميذ أكثر نجاحا.

- هناك تغير دائم في الأدوار، فالمعلم يصبح متعلماً والتلميذ يصبح موجهاً لأقرانه مما يخلق الدافعية للتعلم لدي الجميع.

- ينجح التعلم التعاوني إذا حرص المعلم علي بث روح مساعدة الغير والمشاركة في نجاح العمل بين التلاميذ.

## بحث الفعل Action Research

عند طرح مفهوم بحث الفعل فإن أول ما يطرأ على ذهن الباحث هو فكرة التطوير أو التغيير للأفضل .... والبحث الفعلي هو صيغه من صيغ الانعكاس الذاتي أو التأمل Self - Reflection والتي يقوم بها المشاركون في مواقف البحث الاجتماعي التربوي بهدف تطوير الواقع من خلال المواقف والتدريبات العملية .. ويتم هذا النوع من النشاط العملي الاجتماعي في أي من مجالات العلوم الإنسانية - متضمنة التربية.

وفي المجال التربوي يوظف بحث الفعل في تطوير المناهج التي تعد بالمدرسة School - based Curriculun development وفي التطوير المهني وتطوير السياسات التعليمية.

ويعتمد البحث الفعلي أساساً على عنصر المشاركة في إتخاذ القرار بشأن التطوير إلى جانب الملاحظة والتخطيط ثم التفكير واختيار عناصر عديدة مقترحة لحل مشكلة ما بهدف تحسين وتطوير المضمون التربوي ككل.

يؤكد كورت ليفين Kurt Lewin 19 وهو أول من استخدم هذا المصطلح أن التخطيط يبدأ عادة بما يشبه الفكرة العامة. ولسبب أو آخر يرغب الباحثون في الوصول إلى هدف ولكن كيفية الوصول إلى هذا الهدف تبدو عادة غير واضحة وهنا تبدأ الخطوة الأولى وهي تحديد واختيار الفكرة بعناية في ضوء الوسائل المتاحة في الواقع.

وعادة ما تتضح ضرورة إيجاد الحقائق حول الهدف، ولنجاح هذه الفترة الأولى للبحث لابد من وجود عنصرين أساسيين وهما:

١- خطة عامة: Overall Plan لكيفية الوصول للهدف.

٢- قرار بشأن الخطوة الأولى للعمل.

وعادة ما يطور هذا التخطيط المبدئي الفكرة الأساسية ..... أما الفترة التالية فهي متابعة الخطوة الأولى حيث تتضح حقائق كثيرة وتفاصيل أكثر لابد أن



بأخذها فريق البحث بموضوعية ودقة.

وهذه الدراسة المسحية لها أربعة وظائف:

- ١- تقويم العمل لمعرفة ما إذا كانت التوقعات أقل أو أكثر من الواقع.
  - ٢- أنها تمثل أساساً واقعياً للخطوة التالية.
  - ٣- أنها تمثل أساساً لتعديل الخطة الكلية.
  - ٤- والأهم من كل ذلك تتيح فرصة التعليم للفريق وتمكن أعضائه من التبصر في الموقف وابتكار وسائل جديدة للعمل.
- ثم تتكرر دائرة العمل لجمع مزيد من الحقائق وتقويم الموقف كله ثم إعداد حلول جديدة وهكذا.

وخلال هذا البحث الفعلي فهناك صفات أساسية يكتسبها أعضاء فريق البحث، وعادة ما يضم التلاميذ والمعلمين والمشرفين علي النشاط المدرسي والاجتماعي والادارة. هذه الصفات هي الاستقلالية والمساواة والتعاون والاستبصار في المواقف المختلفة من خلال الرؤية النقدية للواقع وليس مجرد الوصف ... إلا أن الاستقلالية لا تعني الرؤية الجزئية للتفاصيل واتخاذ القرار الفردي لأن العمل الجماعي والمشاركة والتفاعل تعتبر عناصر أساسية في هذا النوع من البحث حيث تنمي المناقشات ويتبادل أعضاء الفريق المناقشات بروح الجماعة. وهي ضرورة وليست مجرد أسلوب عمل وهذا يوضح أن بحث الفعل هو تجسيد للديمقراطية، مما يتيح للأعضاء المشاركين أن يحددوا بأنفسهم ملابسات العمل وعناصره ويتغلبوا علي عوامل سلبية مثل عدم المساواة وعدم الاستقلالية ..... الخ

**القيم التربوية المكتسبة من بحث الفعل:**

هناك قيمة تربوية عالية يكتسبها الباحثون في أثناء العمل أهمها:

- \* أن حل المشكلة ليس هدفا في حد ذاته .. إنما السلوك التربوي لحل المشكلات الاجتماعية التي سيواجهها التلميذ في حياته والتي تتضمن مزيداً من التفاعلات المتشابكة بين أناس مختلفين وسلوكهم طبقاً لمفاهيم متباينة

وتتضمن مواقف جديدة تتضمن القيم المختلفة. ومن المتوقع أن ينبع سلوك التلميذ من خبرته هذه فقد تعلم كيف يفرق بين الاحتمالات المختلفة - والإمكانات المتاحة لجمع البيانات من مصادر عديدة فيكتشف الباحث أن هناك اختلافات بين المفاهيم والمواقف والسلوك الفعلي في مواقف معينة وهنا تتاح ان الفرصة لتعديل تلك المفاهيم وتوجيهها الوجهة التربوية أو العلمية أو الاجتماعية الصحيحة. وبذلك تصبح هذه الأفكار والتي أعاد الباحث تنظيمها بدايات وموجهات لإيجاد واقع اجتماعي أو تربوي أو علمي جديد.

\* إن المعارف المختلفة والمفاهيم والمواقف المتبانية وكذلك إنماط السلوك المختلفة التي يتعرض لها التلاميذ أثناء البحث لم تنشأ في فراغ ولكنها عناصر تاريخية واجتماعية. سادت في فترة زمنية معينة وكانت لها محددات تحكمها في ذلك الوقت لكن الحكم عليها في الوقت الحالي يختلف .. لذلك فالنظرة الناقدة التي يجب أن يتسم بها الباحث هي عنصر أساسي في الوصول بالبحث الفعلي الي مستوي التطوير .. فهناك عناصر كثيرة يبدأ بها الباحثون ولا ينتهون اليها، ونتيجة للتقدم من أجل التطوير والتعديل من جانب الباحثين يتغير الموقف كلية أو قد تتغير عناصره .. ومن هنا يسلك الباحثون سلوك التفكير الناقد ولا يعتبر المعلومات التي حصلوا عليها مسلمة. فدراسة الماضي والحاضر تهدف الي مستقبل مختلف.

\* يلتزم الباحثون العمليون بعنصر الموضوعية .. فما يعتبره الآخرون نقطة ضعف في أداء التلاميذ مثلاً أو عدم قدرة علي مواكبة الفريق، يراه الباحث الفعال نقطة انطلاق لمزيد من الرعاية والإعداد لهؤلاء التلاميذ بين الموضوعية Objectivity والذاتية Subjectivity في الحكم علي المعارف، العمل أو السلوك وكذلك يمكنهم فهم الظواهر في ضوء محدداتها وواقعها.

\* يكتسب الباحثون أيضاً من خلال رؤيتهم للواقع القدرة علي فهم العلاقة الجدلية بين اصطلاحين قد يبدو بينهما الاختلاف، مثل النظرية والتطبيق

Theory & Practice ، الفرد والمجتمع Individual & Society ، الفكر والعمل Thought & action والعلاقة الجدلية بين هذه الأزواج من الاصطلاحات هي قلب حيث لا معنى للفرد بدون مجتمع ولا معنى لتطبيق بدون نظرية، ومن الخطورة أن يكون هناك عمل دون فكر .... يعني ذلك أن عنصري العلاقة يعكس كل منهما بظلاله على الآخر فيعطيه قيمة ويجعل له معنى، وهذا يمثل عملية مشتركة جماعية للتأمل والاستبصار.

\* مما سبق يتضح أن الباحث العملي لا يعمل بمفرده ولا يستطيع أن يقوم بعملية التطوير بشكل فردي. إنما يتصف العمل كله بالتعاون منذ بدايته بما يتضمنه من نقل للمعارف ونقدها وتغيير لعناصر الموقف واستحداث عناصر للتطوير .. وذلك لا يتم من خلال فرد وإنما من خلال المشاركة وتبادل الرأي بين أفراد فريق البحث. وهذا يوضح أن كل من يشارك في مثل هذا العمل يكتسب قيمة التعاون من أجل تضافر الجهود لتحسين وتطوير الواقع.

\* تعتبر لحظة العمل action في هذه الدائرة نواة المستقبل فتأمل الأفكار وحده ليس كافيا للتغيير، ولكن الالتزام القائم على حكم تطبيقي عملي هو الذي يؤدي الى التغيير. فبرنامج الإصلاح لا يقوم فقط على التأملات الفكرية ولكن الجانب العملي التطبيقي عنصر أساسي يقوم به الباحثون في دورات متتالية من البرنامج.

\* يكتسب الباحثون في العمل المشترك القدرة على دراسة محددات وعناصر الماضي والربط بينهما بعد دراسة دقيقة واقتراض عناصر جديدة قائمة على نقد العناصر السابقة وفهم وتفسير ملامستها من أجل التنبؤ بعناصر مستقبلية تؤدي إلى التطوير .. وهذا يعني أن عناصر التأمل reflection، التفسير interpretation والتنبؤ Prediction تمثل قيما أساسية يكتسبها الباحث لتكون محددات لسلوكه المستقبلي.

**المعلم والتلميذ والبحث:**

يختلف دور كل من المعلم والتلميذ في بحث الفعل عنه في النماذج

التربوية التقليدية، فكل منهما شريك في عملية تطوير الواقع التعليمي، فصفة الضبط وإحكام سيطرة المدرس غير مطلوبة في هذا النموذج التربوي وبالتالي فالتلميذ ليس متلقيا سلبيا للمعلومات، لكن هناك اختلاف جوهري في المناخ الاجتماعي والتربوي السائد في هذا البحث وبالتالي فهناك اختلاف في أدوار كل من المعلم والتلميذ، فهما عضوان في فريق بحثي، فالمعلم لا يلقي دروسا وإنما يخلق البيئة الخلاقة التي تتسم بالدافعية والديناميكية. وعليه أن يتحمل المزيد من المسؤوليات. وإيضاً عليه وهو يسمى الي مساعدة تلاميذه في إعادة تشكيل مفاهيم تجاه المنهج وتطويره وبالتالي فعليه معاونتهم في أن يكونوا باحثين يقوم عملهم علي التأمل الناقد والتبصر في كل ما لديهم من معرفة وملاحظات والمعلم أيضاً مصدر معرفة وموج لمصادر المعرفة ومطور ومقوم وهو المسئول عن مواصفات ومستويات التعليم، وعليه أن يختبر فعالية كل ما يحدث في الفصل .. وهذا مدخل نقدي يعكس فيه المعلم قدرته الحقيقة. علي النمو المهني فالمدرس الباحث researcher - teacher مطالب بأن يشارك تلاميذه في بحث الفعل موجها أيامهم لاكتساب القيم التربوية السابق عرضها لتكون لهم بمثابة توجهات للمستقبل وليس هدفا مجرد إيجاد حلول للمشكلات .. لذا فهو يرشد تلاميذه لمصادر المعلومات، وتحليلها وممارسة إصدار الحكم القيمي الصحيح علي ما يصل أيديهم من معارف ونقد ما لديهم بموضوعية ثم تغيير الموقف أو بعض عناصره من أجل التطوير. وهذه مسئوليات المعلم وجزء من نموه المهني أما التلميذ فهو أحد أعضاء الفريق البحثي وعليه أن.

\* يبادر بطرح مشكلات للبحث علي أعضاء المجموعة.

\* يبر عن رأيه ويتبادل الآراء مع الأعضاء الآخرين.

\* يفكر بتأمل وينقد المعارف والسلوكيات المتضمنة في الموقف الحالي ويتكرر عناصر أكثر ملاءمة للمستقبل.

\* يبرهن علي مدى ملاءمة ما ابتكر من عناصر للمستقبل.

وبذلك نتضح لنا الفلسفة العميقة وراء بحث الفعل والتي ليست مجرد حل لمشكلة بأشتراك التلاميذ وإنما هو مشاركة إيجابية توجه التلاميذ إلي إكتساب قيم تربوية عميقة فتصبح جزءا من سلوكهم في المستقبل.

## الفصل الثامن

### مبادئ تطوير المنهج

---



## قواعد أولية

بدلا من التحدث عن شروط الحقائق الكاملة والحقائق الجزئية فإن عددا من مبادئ الممارسين لم يتم اختيارها ويجب أن نكون حريصين عليها حينما كنا نتحدث عن المبادئ الأساسية، وقد حددت القواميس القاعدة الأساسية بأنها:

١ - قاعدة مقبولة بدرجة واسعة عن جدارة.

٢ - أنها موضوع منظور اليه باعتباره نفس الحقيقة الواضحة (ب) مسلّمات، وربما يمكن استبدال قاعدة أساسية بمصطلح النظرية التي هي فكرة مقبولة أو مقترحة كحقيقة واضحة وغالبا كجزء من نظرية عامة. وكما يعلم طلاب عمل علم الرياضيات فإن القاعدة الأساسية يمكن أن تكون بمعنى تسليم، وهكذا يمكن القول أن العديد من المبادئ المطبقة والمقبولة بصفة عامة والتي تستخدم في حقل المناهج يمكن أن تستخدم لتوجيه الجهود التي يقوم بها العاملون في المناهج من أجل تحسينها.

### المبدأ الأول : حالة عدم تجنب التغيير:

هذا المبدأ باعتباره نقطة البداية قد يسلّم بأن التغيير لا يمكن تجنبه وأنه ضروري لأنه من خلال التغيير فإن الحياة تنمو وتتطور، والمؤسسات البشرية شأنها في ذلك شأن الكائنات البشرية تنمو وتتطور بنسبة كفاءتها وتتمشى مع التغيير وتكيف مع الظروف المتغيرة. فالمجتمع ومؤسساته يصادفون مشاكل يجب مواجهتها، وهذه العوامل يمكن أن نوجزها في صورة للمشاكل الرئيسية المعاصرة والتي تواجه المجتمع كالاتي:

١ - الحفاظ على البيئة.

- ٢- المشاكل الحادة.
- ٣- التغيرات فى القيم والمعنويات
- ٤- التغيرات فى حياة الاسرة وفى هيكلها.
- ٥- مشاكل المدينة وخارجها.
- ٦- تحركات الاقليات وعقبات المساواة فى الحقوق.
- ٧- ارتفاع معدل الجريمة بما فى ذلك العنف والاعمال الهمجية داخل المدرسة.
- ٨- مشاعر الغربة والقلق عند جزء كبير من الناس.

أن المدرسة العامة هى احدى المؤسسات الرئيسية فى المجتمع التى تواجه ضغط من المشاكل العصرية واليعض منها يهدد وجودها الحقيقى ونحن هنا نحتاج فقط إلى المنافسة التى تنمو وتتبعها مقترحات جديدة (من أجل اتمام المدارس) لبيان هدف المشاكل الجارية التى تواجه المدارس الحكومية. والتغيير فى شكل الرد على المشاكل العصرية يجب ان يكون فى اذهان مطورى المناهج.

#### المبدأ الثانى : التطوير باعتباره نتاج وقته :

هذا المبدأ هو من روافد المبدأ الأول ذلك أنه بكل بساطه فإن منهج المدرسة لا يقاس فقط ولكنه نتاج وقته بالرغم من انه يمكن ان يبدو للبعض أن المنهج هو سلخفاة تحرك يبطء شديد فإنه فى الحقيقة قد تعرض لكثير من التغيرات أكثر فى عدد التغيرات التى قام بها قان ماهر فى لوحته.

دافيد تورنى على سبيل المثال علق على بطء التغيرات فقال التغيير الحقيقى الاجتماعى بطئ بشكل مشير فهو يتقدم مثل للاحقة حركاتها تقدر بالقدم سنوياً. فإن التغيير المنهجى والتربوى بصفة خاصة هو جزء لا يتجزأ من التغيير الاجتماعى وانه يسير بنفس المعدل وقد شعر تورنى ان عقد على الأقل



يجب التجاوز عنه كفترة بسيطة من الوقت من أجل تغيير جوهرى فى التربية. وليس لدى القارئ اى شك جدى فى أننا نحتاج الى ٥٠ سنة أخرى لاحداث تجديد فى منهج المدرسة. ان الكثير يعتقدون أيضاً أنه يحتاج الى ٥٠ سنة اخرى اضافية قبل ان تبني المدارس فى انحاء العالم التجديد (وقاعدة ٥٠ سنة تبين بكل جلاء ان القواعد التى خلقها الجنس البشرى هى فى نفسها موضوع التغير بوصفها شروط للتغير، وقبل عصر التلفزيون والكمبيوتر والوسائل الفلسفية كانت القاعدة يمكن أن تكون عنصر من العناصر الحقيقية، أما اليوم فإن الأنباء والافكار تمر عبر الدولة فى نفس الوقت وبالتأكيد فإن مدة ٥٠ سنة لم تكن لازمة من أجل آلاف المدارس فى أنحاء البلاد لتجربة فريق التعليم والتربية فى الهواء الطلق. وتوضيح القيم وأهداف السلوك وذلك من أجل ذكر تجديدات حديثة نسبياً ولكن وعلى سبيل الاحتياط فإنه بالرغم أن التجديد يمكن الا يحتاج من ٥٠ سنة الى ١٠٠ سنة فإنه يمكن الاحتياج الى ٣ أو ١٠ سنوات او أكثر عند البعض. ومن الواضح ان المنهج يلبي الحاجة وانه يتغير بفضل القوة الاجتماعية والاضاع الفلسفية والمبادئ السيكلوجية. والتنازع بين المعارف يمكن ان يكون أحد المشاهد الاكثر دراماً للقوة المؤثرة فى المنهج وبكل تأكيد فإن بعض التكيفات فى منهج المدرسة يجب ان تكون نتاج للاستكشافات الخاصة باللحاحات الواقية للحياة والاختراعات مثل آلة تصوير المستندات والآلة الحاسبة والانجازات العلمية مثل النزول على القمر والصعود للمريخ وفينوس وأورانوس وزحل كما أن وجود مجموعة من التربيويين والاشخاص المسئولين عن تبنى تجديدات المنهج فى لحظته المعينة من التاريخ وفى حالات متعددة قد يترتب عليه تغيير دائم ومستمر فى المنهج.

ويمكننا الاشارة الى اشخاص عبر التاريخ يمكن مدحهم أولومهم وذلك حسب مركز كل منهم بشأن التغيرات التى تدل على منهج من يستطيع تقدير الصراع على التربية. فمثلا قام فرنكلين فى القرن الثامن عشر

أوهورسمان فى القرن التاسع عشر وحركة التربية التقدمية فى فجر القرن العشرين على يد جون ديوى ووليم كلباتريك. ماهى الاجابات على المنهج فى النصف الاخير من القرن العشرين التى يمكن تتبعها باعتبارها مأخوذة من تعاليم جان بياجيه وسكينر؟ ونحن نستطيع ان نتخيل لأنفسنا خريطة صغيرة من أجل إيضاح تأثيرات القوى العديدة أثناء فترات التاريخ على كل من المناهج والثقافة. ويتمين علينا رسم بعض المناهج والابحاث التربوية المتعلقة بالقوى الفلسفية والسيكولوجية الاجتماعية الخاصة.

وقد أدت الاستجابات لظروف متغيرة الى ظهور الانتقائية أو المذهب الانتقائى وقد أختار مطورو المنهج أحسن الاجابات من الأزمنة السابقة وأنهم عدلوا بالنسبة للأزمنة القادمة. ومع ذلك فإن بعض الناس مازالوا يبحثون ويتحدثون عن الحلول السالفة. عند البعض فإن التعليم سوف يتوارى إذا لم يكتب المعلمون أهدافا سلوكية وعند البعض الآخر فإن نمو الاحداث سوف يتوقف عن النمو إذا لم يتم تربيتهم فى المدرسة المتوسطة وبعض اادارى المدارس الأولية يبحثون عن تزويد المدرسة بالتربية الرفيعة من خلال مدارس الهواء الطلق والبعض الثالث يتمسكون بالفصول التقليدية وبعض هذه المقولات قد تقرر عبر التاريخ وبعض النقد على سبيل المثال قد هاجم بعنف المدارس بصفة دورية مما يعد فشل فى تحقيق الموضوع وتاريخ تطوير المنهج بالتصورات ليس فقط فيما يتعلق بالموضوعات الفلسفية الجارية مثل موضوع المعلومات النشاز بل ايضا بالنسبة لأتجاهات المنهج الجارية.

ومن ناحية أخرى فإن بعض المدارس بصفة خاصة وبطريقة خاصة وبطريقة واضحة قد تبنت الطريقة التقليدية وظلت هذه المدارس بدون تغير بينما التغيير الاجتماعى كان قائما حولها.

هذا وقد تمسكت بعض المدارس بالمهارات الاساسية التى تم تدريسها فى جو من النظام الصارم وفى مدارس القرن العشرين الأولى كان هناك بجانب تدريس المهارات الأساسية - بعض التريث من تدريس المهارات الأساسية.

للاهتمام بحاجات الطلبة المختلفة والمصالح التي أدت إلى المزيد من المحيط المسموح به وفي نهاية القرن العشرين نرى علامات مدارس تعود إلى التشديد على المهارات الأساسية (حركة العودة إلى الأساسيات) والعودة إلى نظام أكثر صرامة شاملاً العقوبة البدنية.

ونحن نستطيع تجميع الخريطة عن طريق تحديد الفترة التاريخية وبإضافة عناصر أخرى لكن هذه البيانات الهيكلية تستخدم لايضاح أن المنهج هو نتاج وقته الخاص به وقد بين جيمس مجدونا لد هذه النقطة كالآتي: -- ينبغي أن يكون واضحاً للمراقبين من ذوى العلم والفكر فى المجال الأمريكى أثناء الخمس وعشرين عاماً الماضية ان أى اصلاح فى المراكز التعليمية سواء فى التربية أو الاعمال أو الكنائس أو العائلات أو التزهات أيا كان شأنها هى بصورة معقدة تتعلق بصفوط اجتماعية زائدة وأنها ضمن العلاقة التى تتعلق بالثقافة العامة للشعب

وبالتالى يترتب على ذلك ان مخطط المنهج فى عصرنا هذا يجب أن يجد وأن يكون مشغولاً مع القوى التى تصارع المدارس وان يقرر بكل عناية كافية كيف انه يجب ان تغير المنهج استجابة لهذه القوى المتصارعة غالباً.

### القاعدة رقم (٣) : التغيرات الجارية:

التغيرات فى المنهج التى تمت فى عصر متقدم من الزمان يمكن ان تسير مع التغيرات الجديدة للمنهج فى فترات تالية والمنهج التقليدى للمدرسة كان من نتاج العصر اليونانى.

وإعادة النظر فى المنهج قلما تبدأ وتنتهى فجأة والتغيرات تبدأ وتنتهى خلال فترات طويلة من الزمن وفى العادة فإن مرحلة تطورات المنهج تتم تدريجياً وينتهى التطور بنفس الطريقة. وبما أن القوى المتنافسة والاستجابات تحدث فى فترات مختلفة من الزمن وتستمر فى الوجود فإن تطور المنهج يصير عملاً لاطائل من فزاعة.

وتختلف الفلسفات حول تفسير طبيعة الجنس البشرى والخير والشر وأهداف التربية.

وبما أن موضوعات المنهج هى غالباً موجزة فإن بعض المعلمين ومطوري المنهج هم دائماً على استعداد للمحافظة على الوضع الراهن شاملاً ذلك طريقتهم الجارية فى العمل، بينما يمكن أن تكون حالياً غير مقبولة فلماذا التغيير؟ والعودة الى التغيير؟ أنهم يتسألون.

وبينما الوضع الراهن جاء غير متزامن وأن إجابات عديدة لابد منها فإن الاحتفاظ بالوضع الراهن فى مواجهة الطلبات من أجل الحاجات الجديدة لا مبرر له لانه يمكن على المتعلمين الاجابات المناسبة لزمانهم وانه حتى لو كانت الاجابات التى لها الأولوية تعود فى تاريخ لاحق نتيجة اعادة دراسة القوى القائمة فى وقت معين وهكذا فإن اعادة ابراز الاجابات التى لها الأولوية سيجعل منها اجابات جديدة وليست قديمة بمعنى انها ستكون صامته وغير قابلة للتجديد.

#### القاعدة رقم (٤) : التغيير فى الشعب:-

إن مطورى المنهج يجب أن يبدأوا المحاولة بتغيير الشعب الذى يجب عليه أخيراً التأثير فى تغيير المنهج وهذا الجهد يتضمن اشراك الشعب فى إجراء تطوير المنهج يكسب رضاه عن التغيير ومن خبرات غير سميعة عبر مدة طويلة من الزمن فقد تعلمنا أن التغييرات الناجمة عن عمل الفنيين فى مراكز البحوث لا تسير جيداً كقاعدة وإلى أن يستوعب هؤلاء الفنيين التغيير وقبلوه باعتباره منبثقاً عنهم فإن التغييرات يمكن أن تكون فعالة ومستمرة ان الكثير من العاملين فى المدرسة يفتقدون الالتزام لانهم ينكرون دوره فى التغيير وان مساهمتهم فى التغيير لم تكن كافية وأهمية تأثير التغيير فى الشعب كانت محلاً لاهتمام خبراء المنهج لمدة سنوات طويلة فعلى سبيل المثال قد أشار فرنون اندرسون إلى أن مطورى المنهج الذين لا يفيدون الناس يمكن أن يظل المنهج

بدون أى تغيير بطريقة تفكير الشعب وقد أعطى هذا المبدأ أهمية كبرى وقد تحدث كل من جاك فرباير وارس هاون عن نفس الموضوع.

إن الإصلاح فى نص المنهج يمكن أن تترتب عليه تغيرات طفيفة لا بد منها فى الاجراء التربوى لكن من أجل أى شخص مهتم بعمل تغيرات ذات معنى فإن الشعب المهتم يجب أن تتغير بنفسه وأن أى مراقب مهتم بذلك ليس له أن ينظر بعيداً فى معظم الأنظمة الدراسية للبحث عن دليل متعلق بقرارات خاصة بالمنهج تم إتخاذها بدون اشتراك أولئك الذين قد تأثروا بالقرارات فعلى سبيل المثال الأبنية الدراسية التى تؤثر بشدة على المنهج والتى تم تخطيطها بعيداً عن المعلمين فى التدريس وعندما تصدر خطط المنهج فإن البرامج يمكن أن توجد وأن تنمو ولكن كقاعدة فإن أولئك الذين يجب أن يترجموا البرامج إلى عمل - فالمدرسون يقومون بذلك بقليل من الحماس واتعدام التأييد الحماسي له تأثيراً على الطلبة الذين غالباً مايتخذون موقفاً سلبياً نتيجة لذلك.

وبعض مخططي المنهج يفسرون هذه القاعدة على اساس 7.1 من الانجاز ستؤثر على كل لأطراف يجب أن يتم انجازها قبل عمل اى تغيير فى المنهج. فهل يكون ذلك ممكناً الحصول على نسبة 7.1 من الرضاء على أى نتيجة فى التربية وفى بعض الاماكن فإن الفرق بين الغالبية العادة والمواقفه الشاملة يجب أن تبدو شيئاً معقولاً. إن انشغال الأشخاص المتأثرين بالإجراء نفسه سوف ينجح فى الحصول على بعض التأييد ولو من أولئك الذين يمكن الا يوافقون على النتيجة النهائية للمنهج.

وعلى مخطط المنهج أن يتأكد أن لكل الأشخاص فرصة للاشتراك فى تغيير مقترح قبل أن يكون بعيداً للتغير وليس الاشخاص المشتغلين بالموضوعات المعقدة فى بعض الأنظمة الدراسية ومنهم المعلمون وغيرهم أن يتولوا إجراء التخطيط عندما تكون نتيجة متتية بأن تغيير المنهج سيتم تنفيذ سواء قبل المشتركين ذلك أو لم يقبلوا أى موقف (ان مخطط المنهج) على علم جيد بإمكاناتهم فى التخطيط والتنفيذ.

## المبدأ الخامس: الجهد التعاونى:

تحسين المنهج يتم كنتيجة للجهد التعاونى من جانب الفريق وقد بين أوليفر طبيعة مجموعة تطوير المنهج عندما قال: أنه لا يمكن تأييد القول بأن تحسين المنهج هو جهد تعاونى ففى الماضى كان العمل على المنهج غالباً محدود بعمل فريق صغير أو بأمر إدارى واليوم ومن جهة أخرى فإن مجموعات كثيرة وأفراد يتم تشجيعهم للاشتراك بروح التعاون الحقيقى.

وبينما المدرس الفرد الذى يعمل وحيداً يمكن أن يؤثر بدرجة ملحوظة فى التغيرات على المنهج سواء بفعله أو بفعلها فإن تغيرات واسعة يجب أن تحصل كنتيجة لقرار الفريق. وهناك فرق عديدة أو أفراد كثيرون يهتمون بتطوير المنهج عن طريق تغيير الأدوار مع تغير الكثافة. إن الطلبة والأشخاص العاديون غالباً بالرغم من أنهم لم يكونوا ضمن فريق التخطيط

أن المعلمين واطصاصى المنهج يكونون مجموعة فنية من المخططين وإن هؤلاء الاشخاص المدرسين تدرياً مهنيّاً يتحملون عبء تطوير المنهج أنهم يعملون معاً تحت إدارة مدير المدرسة الذى يقوم عمله على الإشراف على نشاطهم وتسهيل جهودهم فى كافة مراحل التطوير ويمكن للادراى ان يسلم بالنشاط الناجح لموظفى المدرسة ولكنه من ناحية أخرى يمكنه أن ينفذ الجهود غير القويمة.

ويتدخل الطلبة فى إجراء تطوير المنهج بإعتبارهم أوعية مباشرة فى حالتى النفع والضرر اللاتين ينتجان عن تغيير المنهج وإن الأباء سوف يتدخلون فى الأمر لاسيما بالنسبة للمسائل الحيوية المتعلقة بصالح الشاب وغالباً وأكثر ما كان الأمر عليهم فى زمن الماضى فإن الإداريين يدعون الطلبة وأولياء أمورهم للاشتراك فى إجراء تخطيط المنهج وبعض الأنظمة الدراسية تذهب إلى أبعد من موضوع اشتراك أولياء الأمور وتبحث عن ممثلين من كافة المجتمع سواء كانوا أولياء أمور أو غير أولياء الأمور والأشخاص من المجتمع مطلوب منهم الآن الاستمرار فى التعبير عن شعورهم عما يجب على المدارس ان تقدمه وماذا

كانوا يعتقدون ان المدارس لاتمثل لانتفذ برامجها. وبصفة عامة فإن اى تغيير  
ذا معنى فى منهج يجب ان يشمل كل الناس العاديين والأشخاص الاكثر تأثراً  
بالتغيير وبينما يتم الحصول على مكاسب محددة من خلال التطوير المتسلسلي  
للمنهج داخل غرف الدراسة فان تحسين المنهج ذا معنى يأتي عبر أنشطة  
المجموعة ونتائج ممارسات المجموعة مجموعة ليست أكثر كثافة من الجهود  
الفردية الا أن الاجراء الذى من خلاله تعمل المجموعة معاً يسمح لاعضاء  
المجموعة بالاشتراك بجهودهم للوصول الى الموافقة الجماعية وفى هذا المجال  
فإن اعضاء الفريق يدفعون بعضهم بعضاً على التغيير وعلى الانجاز المتعلق  
بالتغيير.

## نحو منهج دراسى لمرحلة الطفولة المبكرة

فى الجزء الأول من هذا الفصل أقيمت الروابط بين الماضى والحاضر. فقرة العادة فى مرحلة الطفولة تبقى بالرغم من أن لغة التعبير قد تغيرت.

وفى هذا الجزء الذى يتضمن إستخدام المبادئ السابقة لتنمية أو تطوير التقدم الحديث نحو منهج دراسى لمرحلة الطفولة المبكرة.

وهذا الفصل يشكل الربط بين الثلاث فصول الأولى «الفصول التى تليها: عن التمثيل، اللغة، تقدير الآخرين، قدرة على عدم المركزية، المشتركات والاختلافات بين الناس، التقدير والتخمين والتقييم.

إن إنشاء منهج دراسى لمرحلة الطفولة المبكرة يتطلب النظر وضع فى الاعتبار ثلاثة أوجه: الطفل - المعلومات - البيئة التى يتعلم فيها الطفل.

البيئة هى وسيلة الربط بين الطفل والمعرفة. وهى تتكون من أولاً والاكثر أهمية من الناس، ولكن أيضاً من الأشياء (المواد الاحتياطى)، الاماكن، والاحداث.

### (١) الطفل - من هو الذى تعليمية؟

أن هناك طرق مختلفة لرؤية الأطفال وأن هذا هو المفتاح للمعلمة أن تكون على دراية بتقدمهم الداخلى.

فى هذا الكتاب قد رفضت وجهة النظر الإقليمية الفطرية (المحلية) والتجريبية بينما عرضت الوجهة التفاعلية لأنه ينظر الى التقدم والبناء فى الطفل.

وقد أختير (مخطط - رسم يئانى) بياجيه كمثال لأداة تحليلية إضافية (جمعية) قيمة فى بناء (خلق) برنامج لمرحلة الطفولة المبكرة ومثال واحد من التقدم التفاعلى وهو يساعد المدرسات للتعرف. على نماذج للسلوك من



خلال ما يختاره الأطفال وتعميمه في مختلف المواقف .

(وهو يساعد على تفهم ما يفعلونه) وهو يساعد على جعل ما يفعلونه ذو معنى

## (٢) المعلومات - ماذا تدرسين ؟

الخبرة المباشرة في سياق ذو معنى .

أنه من المتقبل على نطاق واسع أن يكون امتصاص أو أستيعاب المعلومات خلال الخبرة المباشرة هو أكثر فاعلية في إطار بيئة، محيط ذو معنى .

وهذه المحاولة تبنى على النيات الناضجة لـ Vygotsky's على سبيل المثال وجدت Martin Hughes في سنة ١٩٨٦ أن الأطفال يمكن أن يجمعوا ويطرحوا أرقام صغيرة في إطار سليم ( ذو معنى ) ولكن وجد أن هناك بعض الرموز الحسية المألوفة التي لا علاقة لها بالموضوع .

فالاطفال يحتاجون الى مدرسات يترجمون ما يريد الاطفال أن يطرحونه . كما أترحت Martin Hughes أن المشكلة هي واحدة من تخليق الروابط بين الرواية واللغة الرسمية للحساب واللغة الرقمية الموجودة لدى الأطفال بالفصل . وتركز Martin Hughes الانتباه على احتياج المدرسات للتعرف على ما يعرفه الأطفال بالفصل عن موضوع ما مثل استخدام هذا في الاعمال الرياضية واكتساب المعلومات ليس فقط عن تعليم المنافسة على موضوع ما مثل الرياضيات ولكن أيضاً عن تنمية القدرة على استخدام المعلومات مع نظرة تخيلية

## اللغة واللعب

اللغة واللعب كلاهما عمليتان هامتان لمساعدة الأطفال على امتلاك كمية كافية من المعلومات كي يصبحوا منافسين . وإستخدام هذه المعلومات في التخيل

ومثل Margaret Meek , Martin Hughes فقد أكد أن المعلمات

يحتاج لاستخدام ماهره الأطفال - الذى هو الخبرات التى مارسوها بإيجابية. وقد وضعت أهمية كبرى للشعور الأول الغير متوقع. (مثال ذلك: أول مرة يمسك فيها الطفل بأرنب) والاحتياج للكبار لتشجيعهم كمفتاح لعوالم الخيال.

وقد أكدى Gorden Wells سنة ١٩٨٣ أهمية المدرسين مبنياً على الحديث المتزلى لكى تخلق معانى مشتركة مع الأطفال الذى تدرس لهم اللعب كجزء من المنهج قد عرض عملياً عن طريق كل متعلم ولكن معظم العلماء مثل Froebel, Vygotsky, Bruner, Joan Tamburrini, Margaret Meek Roberts, كانوا ذو تأثير جزئى.

وكما ظهرت المناقشة السابقة فى هذا الكتاب أن المهارة تعرف عندما تتدخل أو تتوسط وعندما لا تتدخل أو لا تتوسط.

فاللعب هو سمة مهمة لبرنامج مرحلة الطفولة المبكرة. والمهارة للكبار تكمن فى معرفة متى يتدخلوا ومتى لا يتدخلوا.

### مادة الموضوع

هناك سمة ثالثة طبيعية للمعرفة وهى فحوى (محتوى) الذى ندرس فهناك إتفاق عام أن الفن، والدراسات البيئية، والأدب، والرياضيات، والحركة، والموسيقى، والدراسات الدينية، والعلوم هم المواد الرئيسية فى المنهج.

والمحتوى يرتبط بمستوى التنمية للطفل. وقد نوقش فى الفصل الخامس والسادس فى التقديم واللغة، ومرة أخرى انه لمن المهم للتركيز على نقطة البداية للمواد فى المنهج فهى ماهرة الطفل لكى يؤسس مايمكن أن يتعلمه بعد ذلك.

وبهذه الطريقة يكون التعليم قد وضع فى السياق ولكنه يظل دائم التقييم لما يعرفه الطفل بالفعل. والمعلمين لابد أن يفهموا كل من الطفل والمادة كى يتمكنوا من التوفيق فى هذه العملية.

ربط الطفل والمعلومات خلال البيئة:  
كيف تعلم؟

البيئة التي يتعلم فيها الأطفال تتضمن الناس الذين يتعامل معهم الطفل والأشياء والمواد المتوفرة.

الطريقة التي يساعدون بها كى ينمو مهاراتهم فى استخدام ماديهم والمكان والأحداث المكتسبة من البيئة هى المحرك التى بها يحضر المعلم الطفل لمختلف مساحات المعرفة معاً والتنسيق والمساندة والتقييم هم المفتاح لتدريس الحصة.

### الناس

هم أكثر الأفراد أهمية لتعليم الطفل Vygotsky أكد أن هذا يرجع للتفاعلات المبكرة بين الطفل والاهتمام بالآخرين وهذه السمة الهامة لبيئة الطفل قد نوقشت فى الفصل السابع على الاهتمام بالآخرين. وقد ركز على المشاركة بين كل من الكبار والأطفال معاً.

ويلقى الفصل أيضاً الضوء على أهمية المدرس كمترجم أو مفسر من المنزل إلى المدرسة وماهو أكثر إلى عالم الخيال.

إن العمل المشترك مع أسرة الطفل يعزز علاقة الطفل والمدرسة هذا الجزء من مهارة المدرس فى تحديد كيفية ربط الطفل والمعلومة

### المواد المتوفرة

إن المواد المتوفرة هى هيكल البيئة إنها تعطى الطفل الخبرة الشخصية الأولى. ومن المهم أن تكون متوفرة فى الداخل والخارج ويكون من بينها أشياء طبيعية ومصنعة. إن عدم الاهتمام والعتاية المتكررة بالبيئة الخارجية لابد أن تأتى من بعض التوقعات أو التخمينات الشاذة أو الغريبة إن المعرفة تكتسب من الداخل (أى داخل المنزل) هى أرقى من التى تكتسب من الخارج.

إن Audrey Curtis سنة ١٩٨٦ أعطى الكثير من الأمثلة من المواد المتوفرة من الداخل والخارج معاً. ببساطة توفير الرمل وتسلق الهياكل وحديقة الفراشات لايعنى أن الأطفال سوف يتعلمون عن الرياضيات والحركة والعلوم الطبيعية.

أنه لن الهام عدم التوكيد أو التشديد على المادة المتوفرة فهو يودى قلة التوكيد عند الطفل. خلال المواد المتوفرة داخل الكتب.

إن أهم شئ للمدرس كى يتذكرها هو كيفية استخدام مايتوفر لخدمة الطفل وكيف. سيساعد المدرس لاكتساب الطفل لمساحة أوسع من المعرفة وقد نوقشت جداول الاهتمام والعرض باستفاضة أكثر فى الفصل العاشر عند التقييم والتخمين.

فهم سمة للمادة المتوفرة التى تتطلب عناية. الهدف الرئيسى هو إعطاء الأطفال خبرات مباشرة للسماح بمبادرتهم وتوسيعها كى تعزز الحافز الفعلى (الجوهرى) يتأسع وفى عمق لهذا لايد للأطفال أن يسمح لهم (بالمشاركة) بالتفاعل مع جداول الاهتمام والمساعدة لتحضير العرض. فلا يجب أن يكونوا جامدين (غير مشاركين).

بعض المدرسين لديهم حائط قريب من الرسم / مساحة الكتابة يستطيع فيها الأطفال أن يضعوا أعمالهم ويزينوها لو أرادوا.

فى بعض الأحيان يصبح النشاط جدول للإهتمام بعد أن يتم (ينتهى منه) (مثل الطبخ) كتاب صفات الطعام والأدوات والمواد المستخدمة فى صنع الطبق. كل هذا موضوع بجدول الإهتمام بجانب المنزل والأطفال تقريباً يحاولون الطبخ أو اللبس وبهذه الطريقة. يمكن للأطفال أن يستخدموا ويطبقوا ماقد تعلموه كنوع من التدريب للنشاط الحر من تحكم الكبار وبعد إرشادات المدرس وقيادة العمل.

وبهذه الطريقة تكون جداول الإهتمام ونشاطات التوليف والخلق كما أقتراح Bruner تؤدي الى معرفة أكثر جدية الى العناية والإهتمام.

## المواضيع المناقشات والمخطط:

هى وسائل أخرى من الوسائل المتوفرة للتقييم. فى الفصل ذوى الأطفال من الأعمار ٦ سنوات تستطيع المدرسة أن تقترح أن يكون موضوع البنين هو الطيران والبنات هو حصانى الصغير.

هذا لا يدعم فقط التجسيم بأن هناك نوع ذكور وإناث كمعلومة ولكن الموضوع مثل الطيران يكون أكثر فائدة ونفع.

بينما معظم المدرسين الذين يستخدمون موضوع أو مناقشة أو خطة للتقدم لا يقيم مبادرة الأطفال. فهم ببساطة يقيمون الموضوعات التي تهمهم هم ويعرضوهم بأنفسهم. هذا وأكثر مع المتابعة مع وسيلة توصيل تعليمي بينما لا يقوى المبادئ العامة لمرحلة الطفولة المبكرة.



## الفصل التاسع

### نظرية النموذج والتطوير

---





## مقدمة :

تميزت العلاقة بين ثقافة المدرسة والقوة والسلطة بالمعاناة الشديدة من الماضي وذلك بسبب عدم رغبة الاتجاه المحافظ وفي نفس الوقت من جانب المعلمين التقدميين أن يعطوا الاعتبار المناسب للدور السياسي للمدارس باعتبارها مؤسسة اجتماعية. ومن هنا فإن المفتاح الذي يفسر هذه العلاقة هو أن المدرسة ليست مستقلة عن المجتمع في مجال اللغة والمعرفة والممارسة الاجتماعية .. ولهذا نلاحظ أن التربويين المحافظون ركزوا على الانتاج والمحافظة على مجموعة من القيم الرمزية، ونماذج المعرفة التي ادعوا أنها ثقافة عامة، وقد وجدت هذه الدعوة تأييدا من التربويين التقدميين الذين انتقدوا المدارس.

ومن ناحية أخرى فإن التقاليد السائدة مع النظرية التربوية الراديكالية جادلت في أن المنهج والثقافة المدرسية يشتركون في علاقة معينة مع نموذج الطبقة المسيطرة التي تكون الحياة الاجتماعية ووظيفتها، والذي يمس في النهاية سطوة النماذج الواردة من الثقافات الرأسمالية ونحن نعرف أن هذه الأوضاع التربوية تمكس وجهة نظر في القوة وبالتالي نظرية المنهج التي تعجز عن السماح بالنقد العلمي والتحول الاجتماعي من خلال النموذج التشريعي للمعرفة المدرسية الذي يؤكد على انتاج ثقافة عامة تحت شعار المادة وضرورتها. وخلاصة ما سبق أن كلا الرأيين حول المنهج والثقافة، تقتضي إعادة النظر في طبيعة النظرية المنهجية وإسها.

وهذا يقتضي مناقشة مجموعة من القضايا من أبرزها الفكرة السائدة عن السياسة وإعادة النظر في العلاقة بين النظرية والتطبيق في ضوء السياسة السائدة. أولاً: يجب أن نحرر فكرة السياسة من مناهضيتها المحافظين والتجريبين عن طريق مناقشة الوسائل التي تنظم حياتنا الاجتماعية وعلاقتها بالسلطة التي توجه مسار النظرية المنهجية .. وهنا نقول باختصار أن المنهج وطرق التدريس

السائدة لا يمكن أن تكون محايدة عن النموذج الاجتماعي السائد.  
ثانياً: نحن نؤمن بأن فكرة النظرية في المنهج لابد أن تكون منظمة ومقصورة  
حول النموذج الثقافي والاجتماعي السائد أو النماذج الثقافية  
والاجتماعية المختلفة والقيم التي تتضمنها .. وهنا يمكن أن تتحدد  
الصورة المتعلقة بالطالب هل يكون مفكر ناقد أم ملقن ذو ذاكرة تحفظ  
وتنسى .. وبالتالي تنعكس صياغة لنظرية علي مصممي ومخططي  
ومطوري المناهج الدراسية بحيث تتضح العلاقة بين المعرفة والسلطة  
بحيث:

- دور المعرفة في خدمة التساؤلات الاجتماعية المطروحة.  
- تحليل المتضمنات المتعلقة بالمعرفة في جميع جوانب العملية التعليمية  
والاجتماعية.

- سوف ينظر الي المعرفة كجزء من العملية الاجتماعية وبالتالي يختفي  
الادعاء بالموضوعية والحيادية وهكذا يتضح ان النظرية في المنهج  
تعكس تصورات النظرية التربوية في المعرفة والكون والانسان، التي  
بدورها انعكاس فعال للثقافة والحياة الاجتماعية والاقتصادية السائدة.

ان المنهج يعكس ثقافة المجتمع ويكون لكل جيل قرار اتخذه من خلال  
ثقافته ومن خلال العمليات الثقافية حسب احتياجه. ان المدرسة لا نستطيع ان  
تكون مسؤولة عن نقل جميع الثقافات لهذا ينبغي ان يكون هناك تعبير عام  
متعارف عليه يسهل من خلاله فهم الثقافات المختلفة. ويمكن ان نشير الي أن  
المدرسة لديها مشكلات في نقل الثقافة والمعارف والأفكار للأجيال المقبلة  
حيث أنها لا تستطيع أن تنقل المعتقدات والمهارات والمعلومات المختلفة في  
البدان المختلفة للأجيال.

في بعض المجتمعات تستخدم المدارس وكالة معينة من وكالات نقل  
الثقافة اي تكون لديها هيئة مسؤولة عن نقل التراث الثقافي ولكن يجب الاشارة  
لان المجتمعات تختلف في تلك المهمة أو المسؤولية التي تعطي للمدراس هذا اذا  
ما قورنت بالأسرة والكنسية ووكالات الأديان الاخرى كمصادر لنقل الثقافة

والتنشئة للأجيال. يجب الإشارة الي أن التغيير الحادث في المجتمع يعتبر خطورة هامة حيث يتطلب في المقابل تعديل وتطوير المناهج الدراسية يعني الثقافة المعطاة للتلاميذ لابد أن تواكب التغيير ولكن هذا يحدث ببطء جداً، حيث أن المدارس يكون لديها تقليدي لا تحيد عنه وتحافظ عليه وهو منهج القصور الذاتي وهو منهج تكثر حوله الشكوي وأحد هذه الاتهامات أو الشكاوي تكمن في أن النظام التعليمي لا يخضع للتغيير ولكن تتجنب الصدفة في تغيير المنهج الدراسي.

- يجب الإشارة الي طرق التنظيم .. كتحليل للثقافة تحليل جوهري يأتي بعدد من الأسئلة وهي: ما هي الصعوبات الجوهرية التي يمكن أن تقابلنا في تغيير المنهج الدراسي ومن هذه الأسئلة.

- ما نوع المجتمع الموجود حالياً.

- ما هي درجة تقدم المجتمعات هل هي متخلفة - ناحية - متقدمة.

- كيف يفعل افراد المجتمع ليظهروا رغبتهم في تطوير وتغيير المنهج ؟

- ما هي أنواع المثل والقيم التي يجب علي المدرسة أن:

\* تشجعها.

\* تبقي عليها.

\* تتجاهلها.

تلك هي وجهات النظر المختلفة في تحليل الثقافة وخطة المنهج الحالي والتي قادتنا الي القيم وحتى نكون حاكمين لابد أن يكون لدينا أربعة أو خمسة أنواع لا مفر منها في المنهج الدراسي المقترح حتي لا يمكننا الخروج عنها.

إذا كان المنهج الذي خصص في الخريطة الثقافية المقترحة اعتبر كتمهين فيجب علينا أن نوافق علي أنواع المفاهيم التي تكون أكثر نفعا وسوف نقترح القائمة التالية كأنواع من نظم الثقافة قد أخذت من علم الانثربولوجية.

(١) النظام السياسي الاجتماعي.

(٢) النظام الاقتصادي.

(٣) نظام الاتصالات.

(٤) النظام العقلي . rationebly

(٥) النظام التكنولوجي .

(٦) النظام الأخلاقي .

(٧) نظام المعتقدات .

(٨) النظام الاستاتيكي .

وهنا نقول أن هذه القائمة الثمانية أنظمة بإنها ليست عربية تماما ولكن تحتوي تلك الصفات الملامح في أي مجتمع بدون أن تكون مستحيلة لحفظ مجموعة من الناس يعيشون سويا كما لو كانوا يملكون شيئا مستقل اسمه المجتمع أن تعريفات المجتمع في لفظ النظام الثقافي ثمانية أنظمة هو بناء على التعريف الدائري والتعريف التجريبي والاثربولوجيا في أي مكان وجدت مجتمعات تشبه الآخرين في هذه الطرق متميز القيمة يكون ضمنى في حساب التعريفات ويكون البشر وحدهم بدون الاستفادة من الملامح الانسانية العامة يعيشون حياة غير مملوءة الإنسانية.

أن الشئ المساعد في هذه المرحلة يصف باختصار الأنظمة الثمانية بدون أن يضع أي محاولات تسمح لهم في أي مجتمع واحد ويمكن ايضا أن تكون مفيدة لانعاش الفكرة الخاصة بالخريطة الثقافية في هذه المرحلة.

النظام الثقافي الثماني يفكر في المسافات ولكن ينطوي على أنواع معينة تسمح بأي تفاصيل تربط بكل مجتمع على حدة بحيث تكون مفيدة ويكون لديها ثماني خرائط منفصلة ويكون أحيانا له أكثر من فائدة من خريطة واحدة .

النظام الثقافي الثماني ربما أن يكون دائري وله اختصاص داخلي كل العمليات الثقافية وتحليلها الي حركة عن كونها عمليات ساكنة .

## (١) النظام السياسي الاجتماعي :-

بتعريف أي مجتمع بأنه يملك أنواع معينة من البناء الاجتماعي والنظام الاجتماعي. ولا يوجد أي مجتمع حيث لا يوجد أي رابطة للتفاعلات الانسانية والمسافات المعينة وضمت بين الأفراد مثل النوع والعمر صفة ممكنة.

العائلة هي مركز البناء الاجتماعي بالرغم من مدي علاقة الصداقة التي تكون بين الرابطة العائلية المتغيرة من مجتمع الي آخر.

المجتمعات أصبحت أوسع وأكثر تعقيداً للنمو السياسي كما لو كانت بناء اجتماعي.

بعض الحكومات الداخلية التي ربما أن تكون .. في الوحدة الجيدة أكثر المناقشات في النظريات السياسية المبكرة مثل فكر التربية في التناقض الاجتماعي تركزت على سؤال ما هي العلاقة بين الأفراد وما هي امكانية حقوق الأفراد واحتياج المجتمع ككل هذه الأنواع الحضارية تكون عادة علامة لتقديم ضمير المجتمع حيث ان المجتمعات البسيطة والبناء السياسي الاجتماعي سوف يكون عادي لاخذ الطريق التحليلي بدون النظام السياسي الاجتماعي يوجد عديد من التقسيمات الواضحة المفيدة باحتوائها في المجتمع الواحد ومقارنتها بالآخر.

ومثال ذلك ربما يكون من المفيد التفرقة بين المجتمعات الرأسمالية والريفية، والحضارية والاستقرائية والديمقراطية وهكذا وبالرغم من كل هذه الألفاظ سوف تحتاج الي عناية في التعريفات.

هناك مشكلة واحدة في المجتمعات الصناعية الحديثة وهي أن قليل من الأفراد يفهمون البناء السياسي الاجتماعي ولكن كل المجتمعات يكون لديها المشكلة في نقل المعلومات والمهارات الخاصة بالنظام السياسي الاجتماعي للأجيال التالية أن المجتمعات البسيطة تكون لديها عمليات سهلة نسبيا عن المجتمعات المعقدة في الحضر والمجتمعات الصناعية حيث تكون هناك صعوبات كبيرة.

## (٢) النظام الاقتصادي:

كل مجتمع يملك بعض الوسائل للتعامل مع المشاكل وتوزيع المصادر النادرة. وفي المجتمعات البسيطة ربما لا تكون هناك احتياج لأي نوع من تبادل العمليات ولكن بتحسين الاختصاصين أو تطويرهم وتقسيم العمل، ووجود بعض الآلات كل هذا يكون معد للتبادل وأحيانا الأفكار وترتب علي هذا ظهور مشكلة واحدة في العواصم الحديثة.

ويتم التبادل بين المجتمعات وهذا التبادل يشمل الأسهم المالية والمعونات المالية البنوك والشركات أصبحت معقدة حيث أن هناك أفراد يفهمون هذا النظام الاقتصادي في كل من المبادئ وممارسة هذا النظام.

التناقض بين المجتمعات البسيطة حيث العمل فقط له معنى ولكنه يشعر الفرد بالرضي بالعمل الرضي المهني ولكن هناك بيروقراطية تعقدات مكتبية في المجتمعات الصناعية حيث أن العمل حمل عن كونه إنجاز واضح:

## (٣) نظام الاتصالات:

ان وجود اللغة وتعقيدها أنما هو أحد الاختلافات بين الانسان والحيوان ان الحيوانات مثال: النحل لديها نظام اتصال ولكنه غريزي أو فطري أكثر من كونه متعلم مكتسب ويحتاج المرونة. ان نظام الاتصال الانساني يعتمد علي توسع في اللغة والثقافة يمكن نقلها أو توصيلها الي أي انسان أو أي مجتمع حيث تنقل اللغة وأشكالها المختلفة من خلال نظام الاتصالات للصغار أو الأجيال التالية.

وأحد هذه الحقائق الشهيرة للتعليم الانساني أن الصغير الطفل الصغير يستطيع التعلم كل الأشياء المعقدة في اللغة دون أي تعليم وهذا التحقيق يتم من خلال نظريات اللغة واختراض وجود العبقرية في فهم اللغة. المجتمعات الكبيرة المعقدة في نظام اتصالاتها بالرغم من أن نظام اللغة الاجتماعية المعتادة تذكرنا بأنه لا يوجد مثل الأشياء البسيطة كما في اللغة البسيطة.

ان اختراع الكتابة والطباعة خلق اختلاف كبير لنظام الاتصال في

المجتمعات وبطريق غير مباشر للنظام السياسي الاجتماعي.

الكتابة لديها عديد من التقدم والتطور وعلى الكلمة المقروءة خاصة من أنه من المحتمل حفظها دائماً وتسجيلها ولكن لابد أن نملك المقدرة على تعليمها أكثر من أن تكتسب عن طريق التقليد البسيط ويمكن طبع المعلومات أو المعارف بتوسع وبطرق متاحة. أن الكلمة المكتوبة يمكن أن تكون واسعة المدى للقارئ ولكن وجود الكتابة كمهارة ووجود طبع الكتب كتعلم ويمكن تقسيم المجتمعات يغلب عليها كنمو أو كتطور أولي للمهارات التي حددت صفوة في أي مجتمع حيث طبعت الكتب لتكون متاحة للأفراد في المجتمع وقسمت إلى المراكز المرتفعة أو المهارات المرتفعة في القراءة أو بواسطة المهارات الحديثة ربما يمكن ادخال المعلومات في الأدب وتكوين النفسية الاجتماعية.

الوجود الانساني أصبح سيد الاشكال أعظم الاشكال في النظام الاتصالي كما لو كان في اللغة على سبيل المثال أمريكا والهند واستعمالهم اشارات اليد وعلامات التدخين التي تعلم للصغار في المجتمعات الصناعية الحديثة، كل انواع الاشارات لها أهمية كبرى مثال ذلك: اشارات المرور وهي مهمة للسيارات والتي علمت لكي نحصل على رخصة القيادة.

ان الاقتراح المقدم لتعلم الجزء الخاص باللغة في العلوم الاشارات حيث يدرس العلماء النظام المعروف بنظام الاشارات كعلم الرموز طور في البناء المعروف للغة ونظام الاتصال ان نظام الاتصال في أي مجتمع يكون معقد ولكن في المجتمعات الصناعية الحديثة يخلق من حيث حصول الصغار على الصفات أو ملامح نظام الاتصال ويكون من الواضح ان العديد من المهارات تفهم وأخري تهمل من خلال معظم اشكال نظم المدارس.

#### (4) النظام العقلي:

المجتمعات ذات العلوم العقلية تستخدم اللغة وتعلمها لشرح الأسباب والأثر في العلاقات الودية قد استكشفت وضع لها نموذج للمطابقة أظهر ماذا

قبل كعامل للتفسير وهناك أماكن تختلف من مكان لآخر ومن وقت لآخر ولكن في أي مكان يوجد فراغ فضاء خواء عقلي وبعض المجموعات تفسر المرض علي سبيل المثال النحل الأبيض المزاج وأخري تبتهل نظرية فرويد أو تأخذ جراثيم وبكتيريا وتستخدم عقديتها في السحر أو الكهانة للتفسير وتجد المجموعات الانسانية تقع في مصيدة السلوك غير المعقول من وقت الي آخر لاستخدام الخرافات عندما تكون خارج الملاحظة والاكثر تفتحا حالة سوف تكون ارفع منزلة.

لا يوجد مجتمع كامل عقلاني أو غير عاقل . النظام العقلي عادة يكون فيفساء - فوسوي بين العقل وغير العقل يمكن الانسان الموجود في كل المجتمعات يظهر أو يبين نفس النموذج والتطوير وسعة التفكير العقلاني والانتفاع الكافي وأخري يكون العقل في الاصل الوراثي العام، والبشرية العادية الموجودة تتطور كثيرا بواسطة نفس المتوال والعملية لو اعتمدت علي مجتمع مناسب في كل النواحي ومرة أخرى بالرغم من أنه يوجد اختلاف مهم بين المجتمعات أقطار غرب أوروبا علي سبيل المثال في الشكل العقلاني السائد وغالبا تقول العلمي هذه بعض المنجزات ولكن الفلاسفة مثل ماركس يشير الي الاخطار في تفكير المجتمع الموجود في بعض الرؤية الفعلية السائدة والخطرة وحجم وقدر الرجل الانسان يكون التفكير والطريقة العلمية سوف يمحو اشكال تفكيره وحاجاته الي الحياة الفردية جزء من الثقافة وعملية التحليل واليات الشخصية في كل أشكال التفكير والتعقل في أي مجتمع مقنع بتركيز الشكل السائد.

### (٥) النظام التكنولوجي:

في وصف الانزوبولوجيا العامة للطبيعة البشرية والتي تستخدم التميز بين الحيوانات ونشير الي سباق الانسانية في استخدام أدوات الحيوانات. وحيوانات اخري علي سبيل المثال الشمبانزي وملاحظتها كيف يحدث احيانا في استخدام الأدوات لكن الصفة أو المخلوقات الانسانية في كل المجتمعات تطور طريقة الأدوات ليتسع التحكم في كل النواحي والتاريخ التكنولوجي يجعل



الآثر من الحجارة والفأس الأسلحة للصيد المبكرة، في الزراعة وأدواتها. وتركيب الكمبيوتر التكنولوجي في ١٩٨٠ في كل الحالات المجتمع عمل على نقل المعرفة التكنولوجية والمهارات القرية للعمل في المستقبل عموماً حتى في المجتمعات البسيطة عملت بسهولة لأن من الممكن كل راشد أن يكتسب الكثير ويتغلب عليه حتى ولو كان ليس الكل في التكنولوجيا النافعة في مثل هذه المجتمعات الأطفال يكتسبوا المعرفة التكنولوجية والمهارات بواسطة الملاحظة والتقليد للراشدين وممارسة المهارات وأن تطوير التكنولوجيا وتقسيم العمل ضروري ليأخذ مكانه والقلّة الفردية سوف تصبح متخصصة ولكن كل التكنولوجيا مع أن من الممكن الوصول إليها من ناحية كل عضو وأهم اختلاف بين المناطق في المجتمع لا يوجد شخص يستطيع أن يتهم كل النظام التكنولوجي خصوصاً في الجوهر لكن هناك مراحل يجب أن نبدأ بها؟

التوتر الموجود بين الحاجة الي أعطاء كل الناس ما عليه عموماً من فهم التكنولوجي فهم ضروري في المجتمع، والتخصص الآخر نوع من التوتر الموجود وذلك من الطبيعي.

فالمعلل بين المعرفة التكنولوجية وعلم النظافة السياسي قوة طاقة المعرفة وأيضاً للقاعدة البسيطة يمكن أن يوجد خطأ كامل أحد مشاكل التحليل الثقافي سوف يكون إثبات الشخصية ونوع من المعرفة التكنولوجية والمهارات التي يجب أن يمتلكها الكل.

ونستطيع أن ترك التخصص وآخر يسمح بالتخصص ليكون الانتقال والتعليم بدون راحة وجميع الناس تصبح مختلفة وجاهلة بالنظام التكنولوجي.

#### (٦) النظام الاخلاقي:

لا يوجد مجتمع بدون أنظمة تبين دور السلوك الصحيح أو السلوك الخاطئ ووضوح الاخلاق بالتفصيل يختلف من مجتمع لآخر ولكن الاصل والعمل يهتم بالحسن والسئ ودائماً في الوقت الحالي مثل اثر يياجية في تطوير نضج بناء الطفل لذلك ايضا هو اثر التنمية الاخلاقية لتصور ليرنس

كولبرج ١٩٦٤ حيث الاتساع والانتقال الثقافي للدراسين ويرى هذه الأنواع التنمية الاخلاقية اكثر أو أقل زي في كل الثقافات وأزدراء خطير في كل المجتمعات حقا أن الاقتراح في مجموعة المجتمعات مثل الذي اظهر الحاجة الي أي شئ لوصف القانون الاخلاقي أو النظام الاخلاقي ولبقاء واحد أو مجموعتين مثل .

وبالرغم من تنفيذ النظرية وتخمينها ان كل المجتمعات يجب أن تملك نظام اخلاقي .

أن المجتمع القبلي بعد تدميره أصبح له بقايا مجموعات .. وققد الناس الاشكال المهمة للتقاليد الثقافية والتي تتضمن نظامهم الاخلاقي .

فالانثروبولوجيا تفسر لنا الأنواع المفقودة من التقاليد الثقافية والتي تتضمن حقيقة الناس للصيد وقوتهم الصيد والارض والممارسة الجرئية للزراعة بدون معدات مناسبة للأرض والانتقال وبالرغم من ذلك لا يوجد اي مثال لحاجة المجتمع واحد أو زيادة للنظام الثقافي لكن مجموعات الناس تمتلك ثقافة غير كافية للانتقال انها خسارة سيئة موجودة بالفعل لبداية البشرية .

فالاختلاف الواضح الموجود بين المجتمعات والمعقدة في أن بعض المجتمعات التي لها قانون اخلاقي موحد وتأخذه كشيء مسلم به وفي المجتمعات الاخرى المعقدة التجمع القيم الموجود ومشاكل التعليم التي يمر بها الشباب في قيمهم في زيادة كبيرة في الاختلاف لان التوافق المحلي مازال في نقص والأن بعض النظام الاخلاقي في حاجة الي فن رسم خريطة للانتقال الي العام بالتقريب وفي فن رسم الخريطة لهذا النظام يجب المساعدة في تخطيط المناهج وفي التفكير لتغير الثقافة وتبديلها فالدين أو نظام الاخلاقيات الدنيوية وثابت الشخصية وغير ذلك من القيم يكون عام لكل المجموعات وبداية المجموعة في كل المجتمع .

#### (٧) نظام العقيدة

كل المجتمعات تملك بعض أنواع من النظام العقيدي والمجتمعات تكون

طبقات متنوعة وطرق مختلفة من الأنظمة طبقاً لعقيدها وتركيب أو بناء نظام عقيدتهم.

وفي بعض المجتمعات تكون العقيدة نوع ديني أو نظم مخلوقات اسطورية أو خرافية متنوعة وفي مثل هذه المجتمعات تكون قاعدة النظام العقيدي نافذة أو مخترقه الأنظمة الثقافية وعلى سبيل المثال المخلوقات الخرافية توضح اشكال التكنولوجيا والمحور الأخلاقي وشبيه بالعقيدة الدينية.

علم السياسة .. الرجل الغني في قصره يوضح عقلانية الهبة من الله.

- ان اهم تغيير حدث في أي مجتمع عندما النظام العقيدة كف عن الموافقة على اعتناق كل التفسيرات الثقافية على سبيل المثال المتضمنة مسيحية العصور الوسطى يوجد عدم تنافس أو اختيار النظام العقيدي أو الكفر.

وأهم تغيير اتى مع الاصلاح اتفق مع الانتقال من النظام الاقطاعي الي الرأسمالي في النظام السياسي وانشقت كنيسة واحدة عن ملتها وشيعتها أو طائفها ووحدت النظام العقيدي واعطت الطريقة للنظام الجمعي.

وليس الاصلاح الجمعي العقيدي الديني أنه ايضا نسبة الي تنافس التفسير مثل العلوم والتنافس النهائي أو المترتب على الفلسفات وعلم اللاهوت المتسلطة على العالم من وجه نظر الكنيسة. حقا أنه يوجد جدال في بعض الصناعات الحديثة مثل التي يمتلكها الاتحاد السوفييتي حول العقيدة الموحدة والنظام القيم في كل وخليط الفلسفة الدينية الماركسية المتسلطة على كل نظمهم الثقافي ولكن الأكثر ميزة للمجتمعات الصناعية الكبرى وجود لنظام العقيدة الجمعي وان هذه الأنظمة العقائدية لها معنيان: الأول: لا توجد عقيدة واحدة لكل أعضاء المجتمع والثاني: اي عقيدة تعتبر العام المتفرع من مصادر متنوعة وليس ديانة من مصدر واحد.

وفي معظم الغرب ديمقراطية عامة في النظام العقيدي ويكون مركب ومزيج من أثر الديانات متضمنة عقيدة الله أو قليل من فوق تدبر الطبيعة البشرية بعض علم العقيدة أو بالأحرى العلم المفهوم وبعض الأفكار من الفلسفة السياسية مثل الحرية والعدالة الاجتماعية والحاجة الي القانون. وكل ذلك من

المحتمل تجمع مصادفة أو بالأحرى نسق من العقائد، وأنه في اقتراح المجتمع بدون تصور حقيقي القدسي أو الديني سوف يحدث تقليد لرمز الدين مثل فرقة النجوم وبطولة الرياضة أو العائلة الملكية.

#### (٨) النظام الاستاتيكي:

لا يوجد مجتمع أصلاً قرية من مستوي الجوهر مثال لعبة بدون جعلها ديكور أو توجد محاولة لجعلها فالشخص يجعل منها ديكور في كل النواحي. لا يوجد مجتمع بدون بعض أنواع الرسم الفن والموسيقى والفكر. الجميلة دائماً تكون وراء حشا إلى أحداث الشكل الاستاتيكي للطبيعة البشرية والمهم حقاً أن الإنسان حيوان عاقل أو الإنسان لغة مستعملة في أي مجتمع فالنظام الاستاتيكي الأدوار والمقاييس بخصوص الرسم والحرفة أو صنعة الموسيقى والدراما وفن الخطابة والقصة والأخبار تكون دائماً مهمة جداً بالرغم أنها تكون أكثر اختلافاً في التحليل عن الأنظمة الأخرى في المجتمعات البسيطة والفنون والحرف والأشكال للنظام الاستاتيكي ترجع إلى انتقالها بسهولة عموماً في المجتمعات المعقدة الحديثة لا توجد مفردة فتكون الأدوار والمعايير في ازدياد تعاطي مهنة الطب أو الحمامة - الشعبية العامة لكن أيضاً معظم الأعضاء والمجتمع أصبحوا مشاهدين أو متفرجين وليس مشاركين في الحقوق الاستاتيكية وهذا هو الخطر نفسة وربما لا يعمل أي واحد في التحليل الثقافي ولا الوصف البسيط المتدرج من مرحلة المجتمع. لكن إذا نظرنا إلى الوراء لنرى التقاليد والفنون والحرف المفقودة.

#### - الشبكة الثقافية الكاملة:

نقطتان من ثمانية أنظمة ثقافية يجب أن نجعلها أماناً لتجنب سوء التفاهم.

الأول: بالرغم من وضع الأنظمة الثقافية في قائمة كل بمفرده من هذه الأنظمة الثمانية وأن مرحلة التحليل مضللة. وسوف يكون من الضروري أن نبحث إلى ما اكتفيه العقل.

وفي النهاية أنه من الضروري أن نفكر في شبكه الثقافة المعقدة ومن الأحمري أن تكون الثمانية أنواع من هذه الأنظمة متماسكة والنقطة الثانية في القائمة الثمانية ممكن أن تكون مضللة بأي طريقة أخرى وتكون خاطئة وأن أي استنتاج يجب أن نضعه في منزله أولية أو لتحديده فعلم السياسة علي سبيل المثال أن المكان الأول لها نأخذ متضمنا علم النظام السياسي ليكون منطقي وله الأولوية في التحديد والتفسير. فالنظام الاقتصادي الذي يدور حول اسلوب محدد للاتصال وأي نوع تكون له منزله مقصودة.

### هل نحن في حاجة إلي نظرية تربوية ؟

نادراً ما تعتبر النظرية التربوية موضوعاً هاماً للدراسة من جانب الطلاب وبعض الأساتذة، لأنها لا تستهويهم، وتعتبر مملة .. وفي أحيان أخرى تعتبر مبهمة أو غير واقعية لأنها لا تتصل بموضوع التربية من حيث كونها عملية إجرائية وفنية ولهذا تعتبر غير ضرورية، بحيث يمكن أن يصبح المعلم ذو كفاءة أوسع دون إلزام بهذه النظرية .. وقد أعلن مؤخراً عدم جدوي هذه النظرية لعدم وجود دعم مساند لها في الوسط التربوي .. ومن هنا جاء أهتمامي بتناول هذا الموضوع في هذه المقالة لكي أفتح باب الحوار حول هذا الموضوع.

وفي البداية فإنه يمكنني القول أن التهم الموجهة للنظرية التربوية غير صحيحة، وتحتاج لمزيد من القراءة والحوار .. ولعل كلمة : نظرية يفهم معناها من خلال ما يتبادر للذهن حول النظرية العلمية .. فالكثير من الدراسات يسخط علي النظرية التربوية ببساطة لأنها لا تمت لفكرتهم عن مفهوم النظرية العلمية بصلة، فالنظريات العلمية إما وصفية وإما تفسيرية وإما تنبؤية الوظيفة .. وهذه النظريات تجول بنا لتخبرنا عن العالم المادي وما نتوقه في المستقبل والعلماء هنا يمكنهم التأكد من صدق نظرياتهم، فهم دائماً يفحصون ويلاحظون وقيسون العالم الطبيعي .. وبالتالي فإن أحد الإنتقادات للنظريات التربوية وخصوصاً في الماضي، أنها لا تعمل مثل وصفياتها في النظريات العلمية .. ذلك أن المنظرين التربويين المعظم لم يحذو في عملهم حذو أولئك

العلماء السابقين لهم .. لأنهم ببساطة عملوا القليل في عملية البحث التربوي، ولم تجرب نظرياتهم .. ولذلك فإن نظرياتهم تمثل نوعاً غريباً من النظريات، لأنها لم يوجه لها نقد، باستثناء تلك النظرات الطفيفة لعلم النفس وعلم الاجتماع .. ومن ثم فإن ما يحدث في التربية لا يرقى إلى مستوى النظرية، وعلى أحسن تقدير يمكن أن توصف بأنها نظرية في القياس العقلي .. وهذا يعني أن النظرية التربوية تختلف عن النظريات العلمية، ويمكن أن يطلق عليها النظرية العلمية، التي تناولتها المؤتمرات التربوية التي عقدت خلال هذا العام ولكنها كانت جميعها تسبح في الفضاء الواسع. فقد كان مؤتمر رابطة التربية الحديثة عن السياسة التعليمية في الوطن العربي، ولقد توقف الاقتراب أو الابتعاد عن تلك القضايا على مواقف الباحثين والدراسين الذين تقدموا بأبحاثهم العديدة، بل أن المؤتمر كان في انتظار الوزير لكي يقص شريط الافتتاح، وكان المؤتمر الثاني حول: التعليم الأساسي ونظمته جمعية المناهج المصرية، وظل يسبح أيضاً في فضاء طرق التدريس وشروط الاختبار الجيد وأثر التهوية وشدة الحرارة على التحصيل للطالب، ولم يتعرض من قريب أو بعيد لقضايا الوطن التربوية الأساسية. وسبق المؤتمرين مؤتمر لجمعية التربية المقارنة حول: التربية والنظام العالمي الجديد، وكان قد سبق أخوية في السباحة في الفضاء الواسع أليس كل ذلك تمييز وتجسيد عن أزمة التربويين التي تسبق أزمة التربية وأزمة النظام؟؟

نقول أن الصوت التربوي خافت وباهت وبلا ملامح جادة وأصيلة ولا تأثير له حق داخل دائرته الضيقة، الدائرة التربوية، يتم ذلك والكبار منشغلون بقضايا شكلية ويشغلون الصغار بشروط الأبحاث الجيدة الموصلة إلى الترقية السريعة. والشئ المخزن إنه قد تشكل في العقد الأخير شكل من أشكال الجماعات الأكاديمية والعلمية التي كان ينتظر منها أن يكون لها دور جاد في طرح أفكارهم بالموافقة أو المخالفة عما يتم في داخل الوطن، وهذه الجماعات: رابطة التربية الحديثة، جمعية المناهج المصرية، جمعية علم النفس، جمعية التربية المقارنة .. الخ.

أين دور تلك الأشكال الأكاديمية والجماعات العلمية؟

## ليس ذلك تعبير عن أزمة التربويين ؟

ألا من دعوة . تربوية قومية تناقش وتتناول حول لتلك الأزمة الخائفة التي تمسك برقابنا جميعا، والتي سوف يكون لها أثارها الاجتماعية المدمره على استقرار المجتمع وتقدمه، أننا ندعو تلك الجماعات الأكاديمية والتربوية لتلعب دورها الوطني بعد أن غابت عن الساحة فعالية الأحزاب السياسية والنقابات المهنية، أن الدور الوطني المناط بتلك الجماعات لهو دور هام وضروري .. حتي نستطيع أن نتجاوز تلك الأزمة التربوية، وأزمة التربويين أنفسهم، لكي نفكر لغد أفضل ولحياة أكثر استقراراً وأماناً.

نصمم لوصف العالم أو التنبؤ بمستقبله، ولكن لتخبرنا عما يجب أن نعمله حيال هذا العالم .. وبالتالي فإنها تعطي ضمانات للممارسة العملية .. وهذا ما ينطبق أيضا عن بعض النظريات السياسية الأخلاقية .. وهكذا نستطيع القول أن هناك إختلاف في الوظيفة بين النظرية العلمية والنظرية التربوية (العلمية) وبالتالي فلا غرابة أن تعمل كلا النظريتين بطرق وأساليب مختلفة فالنظرية التربوية منطقيا معقدة عن النظرية العلمية، وبالتالي تحتاج إلي تقويم وتعديل بطريقة مغايرة وأكثر تعقيداً، بحيث أنها تتضمن ما يلي :

- أن بعض الأهداف مرغوب فيها، وبعضها يتحشث بالإمكانات المتاحة.
- أن في الظروف المتاحة الأساليب التي تحقق الغاية المرجوة.
- أن التوصيات التفصيلية لهذه الأساليب يجب أن تستغل لتحقيق الغايات المنشودة.

فالنظرية التربوية تشتمل علي أنواع كثيرة ومختلفة من الافتراضات عن الغايات المطلوبة والأهداف والمواد الخام التي ينبغي العمل بها فكل نظرية تتكون من افتراضات لتحقيق الغاية وتوصيات لإيجازها .. فالإنسان المتعلم يعتمد علي المجتمع، وفي نفس الوقت يعتمد عليه المجتمع .. فترجمة عبارة الإنسان المتعلم تؤكد علي الربط بين الثقافة والأيدولوجيا وسمات الشخصية، والاختلاف في الترجمة يعبر عن أختلاف النظريات التربوية عبر الزمان والمكان .. كما أن هناك افتراضات عن الذين ينبغي أن يقوموا بالتعليم طبقاً للأفكار الفلسفية

والنفسية والإجماعية التي تختلف باختلاف التكوينات الإجتماعية الاقتصادية في المجتمع الواحد .. وأخيراً هناك بعض الافتراضات عن طبيعة المعرفة وفاعلية الوسائل المؤدية للمعرفة: فهي إما رياضية ذات طبيعة رياضية أو أنها ذات أساس علمي أو ديني .. كل هذا ينتجم عنه اختلاف في النظريات التربوية .. وهنا يمكن أن نعطي مثالين من النظريات التربوية القديمة فالجمهورية عند أفلاطون تحوي نظرية تربوية ذات نفوذ في المجتمع اليوناني القديم الذي سيطر فيه السادة الأحرار وهم الأقلية علي الأرقاء أو العبيد وهم الأكثرية .. وكان السادة يأنفون من القيام بالأعمال الجسمانية أو اليدوية، لأن القيام بها لم يكن ليتناسب ومركزهم الإجتماعي كسادة يمتلكون العبيد وأدوات الإنتاج:

وعاش هؤلاء السادة في المجتمع اليوناني فراغاً كبيراً من الوقت، وكانت ممارسة الألعاب والفنون المختلفة، وفي هذا الفراغ نشأت عملية التأمل النظري كوسيلة للتسلية وممارسة الترف الفكري والعقلي .. وأنتج هذا المجتمع بتكوينه الطبقي نظرية أفلاطون التي اعتمدت علي مجموعة من المسلمات:-

- أن العمل منفصل عن الفكر وأن الفكر يسمى علي العمل، وهو من شأن السادة الأحرار أم العمل اليدوي فجدير بالاحتقار.

- أن المعرفة العملية غرضها الحصول علي ناتج عمل، وفي رأي فلاسفة اليونان الأحرار و(منهم أفلاطون) أن ما يسعى إلي غرض فهو ناقص غير كامل وبالتالي لا تصدر عنه حقيقة.

- أن المعرفة التأملية تفوق المعرفة العملية

- أن المعرفة التأملية هي مصدر الحقيقة.

- أن الإنسان ينقسم إلي عقل وجسم، والجزء الناشط فيه وهو العقل لأن موضوعه المعرفة المطلقة عن الزمان والمكان.

- المعرفة ليست من وسائل مواجهة الحياة أو الإنتاج وإنما المعرفة سبيلها العقل الذي هو وسيلة الإنسان إلي المطلق.

- الثقافة - إذن - تصبح هي تلك الحقائق المطلقة الي وصل اليها العقل



الإنساني ولهذا فإن الإنسان المتعلم هو ذلك الإنسان الحر الذي يستطيع حكم الولاية بحكمته السياسية وأخلاقه النبيلة .. وفي هذا الصدد تتضح أهمية الروح وأحتياجها للتدريب والتمهين على الحكمة . وهذا يقود إلي إفتراضات معينة عن الوسائل كالتركيز على الدراسات الاساسية كالرياضيات وعلم المنطق، اللتين تمكثان التلاميذ المختارين لنيل نوع الدراسة التي تعطيههم المعرفة المطلوبة، لكي يعيشوا في أمان كرجال وحكام سياسين، ولهذا فإن كل ما يتعلمه الأطفال، لكي يعيشوا المعرفة الحققة، ولذا فإن المنهج الدراسي ينبغي أن ينظم وأن يوضع مقدما، ثم يفرض على التلاميذ لدراسة وتعلمه.

والتربية في إطار هذه النظرية ينبغي أن تنصب على العقل من خلال عمليتين :

**العملية الأولى:** تهذيب للملكات العقل الكامنة في الإنسان، وذلك بتعليم الأطفال دراسات ثابتة مستقرة كالحساب واللغة والمنطق.

**العملية الثانية:** هي تقوية هذه الملكات ، وتتم بدراسة المبادئ الأساسية الأولى، والقواعد الشاملة التي عبر عنها المفكرون أمثال أفلاطون وأرسطو في كتاباتهم، والتي تكتسب صفة الخلود والإستقرار.

أما النموذج الثاني للنظريات التربوية الي ظهرت في القرن الثامن عشر علي يد جان جاك روسو روسو علي أساس أن الإنسان المتعلم حر مستقل، ويعتمد علي ذاته، وخير ولا يؤثر فيه المجتمع الفاسد .. وهنا يطلق روسو مصطلح الإنسان الطبيعي علي أفتراض أن الأطفال نامون ومتطورون وأصلهم مخلوقات خيرة، وقابلون للتحسن عن طريق التربية .. ونظرة علي الواقع الإجتماعي الجديد في عهد روسو نجد أن المجتمع الذي قام علي أنقاض النظام الأقطاعي القديم يؤكد علي شعار دعه يعمل. دعه يمر .. في علاقات إجتماعية جديدة قوامها الحرية الفردية أي الفرد بحسب ميوله ورغباته وحاجاته فكان علي التربية في إطار هذه النظرية تسليح الفرد بالمهارات والقدرات والكفاءات وطرق التفكير العملي، وحل المشكلات حتي يواجه بها أعباء المجتمع الجديد، التي تتطلب

النشاط والجهد الفردي وهنا يختلف معنى المعرفة عن ذي قبل، إذ تأخذ دوراً جديداً في هذا الواقع الاجتماعي، فتصبح وسيلة من وسائل مواجهة الواقع ولم تعد المعرفة هي المعرفة بالمطلق خارج الزمان والمكان بل أصبحت المعرفة سببية، وليس لها مصدر سوي خبرة الإنسان في البيئة ومع الناس. وبالتالي فإن الهدف الأساسي للتربية في المدرسة هو تيسير أقصى نمو لفردية كل طفل والاتجاه العام في مثل هذه المدرسة هو إعطاء الفرصة للأطفال ليلعبوا ويعلموا ويدرسوا في مجموعة تتفق معهم في الميول والاتجاهات والنظرية التربوية التي لها هذا المضمون من الافتراضات والاتجاهات يمكن أن نوجه لها النقد في مجتمع متعدد فيه الرؤى التي تعبر عن التفاوت في الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية .. كما يمكن أيضاً أن يوجه لها النقد عند مستوى الافتراضات عن طبيعة الأطفال عند روسو التفاضلية بأنهم يولدون خيبرين على أساس أن طبيعتهم ليس بهذا المستوي من الدقة. والنظرية التربوية بهذا المعنى هي موضع اختيار، وإذا دعا الأمر ترفض .. ومن ثم فإنها مفتوحة للنقد والرفض أيضاً وبالطبع لا تسلم كل النظريات من النقد، ولكنها في نفس الوقت لا تشبه النظريات العلمية لأنها تتضمن افتراضات قيمية في الغايات والطرق والوسائل .. ومن ثم فإنها تتطلب رؤية فلسفية نقدية تفحص الافتراضات والأحكام القيمية التي تتضمنها .. ولعل هذا يتطلب تواجد متخصصين في مجال الرؤية والمعارف التربوية مثل يياجية وفرويد وبيرنستين، ليعطونا معرفة أصيلة عن ماهية الأطفال وطبيعة المعرفة، وكيفية تنظيم هذه المعرفة، والغايات الخاصة بطرق التدريس، كما تتطلب مساعدة المتخصصين في علم النفس بنظرياتهم، وكذلك ممن لهم معرفة عملية بحجرة الدراسة.

إذن النظرية التربوية معقدة منطقياً، وذات نظام مكثف في طبيعتها .. فهي حقل تستخدم فيه الأسس والمبادئ التربوية الرئيسية، لكي تساند التوصيات والأجراءات العملية ومن ثم فإن بقائها يتوقف على العملية النقدية حسب معايير منطقية متعددة .. ولاشك أن الممارسة الحقيقية للنظام التعليمي تسبق النظرية من حيث الزمن ولكن في نفس الوقت فإن الممارسة الذكية تتم طبقاً

لروح النظرية أيضا .. لأن من المستحيل منطقيا الانشغال بنشاط ما دون إطار نظري، ودون إفتراضات عن الإوضاع الحالية .. وهنا نعود إلى السؤال الذي كتبناه عنوانا لهذه المقالة، ونقول: إنني لا أحتاج إلى النظرية لكي أدرس بشكل جيد، ولكن السؤال يجب أن يكون عن النظرية التي أتبعها بوعي أو بدون وعي فيما أنوي القيام به؟ فالمعلمون وأعضاء هيئة التدريس يتمسكون بشيء من هذه النظرية التربوية بوعي أو بدون وعي والشئ المهم أن ممارستهم ينبغي أن تستند إلى نظريات جيدة، تنبع من فكرهم الممتزج بالممارسة العملية لواقعنا التربوي .. فالنظريات التربوية في الماضي مهما أفتقدت من قوة حجتها العلمية، فإن لها علاقة في الإسهام في الممارسة الحالية، ولفت أفتباهنا نحو عدد من الحقائق الهامة أبرزها أن النظرية لابد أن تكون منظمة وتدور في إطار النموذج الثقافي والإجتماعي السائد، أو النماذج الثقافية والإجتماعية المختلفة، والقيم التي تتضمنها .. وهنا يمكن أن تتحدد الصورة المتعلقة بالمتعلم ... هل يكون مفكر ناقد أم ملقن ذو ذاكرة تحفظ وتنسى .. وبالتالي تنعكس هذه النظرية على مصممي ومخططي ومطوري المناهج الدراسية.

## هل نحن في حاجة الي مدخل كلي لتطوير المناهج الدراسية ؟

أدت النظرة الكلية إلى ظهور مداخل وطرقاً جديدة للعلوم المختلفة مما دفع التربويين إلى تأييد المداخل الكلية للتعليم والتعلم. هذا الاتجاه ركز في الإهتمام علي العلاقات و التفاعلات الداخلية للعناصر والأشياء وتبين صدق مقولة أن الكل أكبر من مجموعة أجزائه.

وقد أسهمت المداخل الكلية في التعليم والتعلم علي إعادة التوازن المنشود في العملية التربوية وظهر ذلك في تدريس اللغات والرياضيات والاجتماعيات باستخدام المدخل الكلي.

وقد أحدثت النظرة الكلية توازنا في العملية التربوية بعد أن كان السلوكيون يهتمون بتجزئ ما يتم تعلمه إلى حقائق ومهارات وكفاءات منفصلة والذي بدوره جعل من الصعب علي المتعلمين بلوغ مستويات فهم أكبر من مجموع هذه الحقائق والمهارات المنفصلة.

ويجب أن تؤخذ مميزات التفكير الكلي ليس فقط علي مستوى العملية التعليمية الصفية ولكن أيضا علي المستوي الأكبر والخاص بالسياسات والتخطيط التربوي علي حد سواء. إن القرن العشرين قد شهد تطورات وتجديدات متلاحقة علي المستوي التعليمي مثل طريقة المشروع في العشرينات والتعليم المبرمج في الثلاثينيات والتعليم المساعد بالحاسوب في الستينيات والسبعينيات والحاسوب الشخصي والتعليم التعاوني أو الرمزي في الثمانينيات ومع كل هذه التجديدات فإن هناك عجزاً أو قصوراً استراتيجياً يحول دون الاستفادة من أفضل هذه التجديدات التعليمية في عمل تغير حقيقي بالمناهج، وإذا كانت النظرة الكلية تعني بدمج سياسات المنهج وتخطيطه وتنفيذه وتقويمه من خلال توازن نظامي فإن المدخل الكلي للمنهج في التعليم والتعلم والتقويم يجب أن يحل محل المواد التعليمية والأنشطة المتصلة والتي كانت من صفات المنهج علي مدي طويل.

فقد حدد تايلور أربعة أسئلة تربوية جيدة واضحة في هذا المجال هي:-

- ١- ما الأغراض التربوية التي نرمي إلى تحقيقها؟
  - ٢- هل الخبرات التعليمية التي نقدمها تحقق هذه الأغراض التربوية؟
  - ٣- هل تم تنظيم هذه الخبرات بطريقة فاعلة تتناسب ومستوي المتعلمين؟
  - ٤- كيف تم تحديد مدي تحقيقنا لهذه الأغراض التربوية وبأية درجة؟
- وأني أضيف سؤالاً خامساً يمكن أن يستنتج ضمناً من الإطار الذي وضعه تايلور وهو يرتبط بالعلاقات المتداخلة الضرورية بين الأسئلة السابقة:

٥- هل سعينا بصورة جادة للحصول علي العلاقات الديناميكية المتداخلة بين مناسط المنهج التي تم تحديدها في الأسئلة السابقة؟

ويقس السؤال الخامس كلية المنهج حيث يركز علي المنهج كعمليات ديناميكية متشابكة، فمثلاً عندما نريد تدريس الاجتماعيات بطريقة جديدة (الدراسات الميدانية للبيئة المحلية أو الطريقة الجماعية الديمقراطية) علينا أن نحدد طريقة تقويم المتعلمين بما يتوافق وطريقة التدريس الجديدة مما يقدم لنا صدقاً عاماً لصحة النظام وبمعنى آخر إن كل جزء أو عنصر في النظام له علاقته المنطقية المعززة مع جميع الأجزاء أو العناصر الأخرى للنظام الكلي وهذه الأجزاء تؤثر في الكل وتتأثر به.

وعند الأخذ في الاعتبار مفهوم العلاقات المتداخلة بين عناصر المنهج فإن معظم المناهج الدراسية لا تراعي سمة التكاملية في عمليات التعليم والتعلم والتقويم عند تقديم خبراتها للمتعلمين ولذلك فإننا سنناقش فيما يلي:

- أسباب تجزئ المنهج:

- لماذا لا تتطور المناهج الدراسية؟

أولاً: أسباب تجزئ المنهج:

نتيجة خبرتي في المجال لأكثر من ٢٠ سنة فقد قمت بملاحظة مئات

المتعلمين والمعلمين وخبراء المناهج والمديرين كما قمت بتحليل المناهج المدرسية وقد تبين لي ضعف العلاقة بين أهداف المناهج وما تغطيه الكتب المدرسية والاختيارات التحصيلية من هذه الأهداف.

وانني أسأل نفسي لماذا توجد هذه الفجوة الواسعة بين ما يدرس وما يتم اختباره في المدرس؟ وبإعادة صياغة هذا السؤال في إطار أوسع نقول: لماذا يوجد ضعف في كلية المنهج؟

وتتضمن الاجابة على هذا السؤال جوانب متعددة تحدد أسباب الضعف ومنها:

### الإدارة المدرسية والميزانية والواقع السياسي و التربوي .

ولكن الحقيقة الأساسية بالاضافة الي ما سبق هي اعتمادنا بصورة كبيرة على إستخدام الاختبارات المقتنة والمعارية المرجع والتي ينتج عن إستخدامها مجموعة من الدرجات تبين أداء الطلاب من سنة الي سنة والشعور السائد هو كل شئ على ما يرام حيث يلي ذلك الاعتماد على هذه الدرجات في التصنيف السنوي للطلاب ونادراً ما يحدث إعادة وإصلاح في المنهج هذا بالإضافة الي أن المعوقات الروتينية المرتبطة بإختيار الكتب المدرسية والمصادر التعليمية والاختبارات تقف أيضاً في طريق تحقيق المدخل الكلي للمنهج حيث أنها تؤدي إلى تجزئ وإختصار الخطط المرتبطة بالمنهج.

ومن نتائج تحليل المناهج يتضح أن ٧٣٠ إلى ٧٦٠ من محتويات الكتاب المدرسي والذي يعمل المدرسون جاهدين على تغطيته بإنتهاء العام الدراسي لا تربط بأهداف المنهج أو بالاختبارات التحصيلية المستخدمة ولذلك فإنه بدلاً من الأهتمام بتحقيق وحدة العملية التربوية والفكر التكاملية فإن المناهج تتضاءل بحيث تقتصر على تغطية الكتب المدرسية التي تعضدها بعض المواد التعليمية المصصمة لمساعدة الطلاب على الأداء الجيد في الإختبارات المقتنة بغض النظر عما إذا كانت هذه الكتب والمواد التعليمية متفقة مع عناصر المنهج الأخرى مما يجعل التغذية الراجعة غير كافية بالنسبة للمدرس أو المتعلم والذي بدوره لا

يحقق تحسين عملية التعليم والتعلم. هذا بالإضافة إلى أن أسئلة الاختبارات غالباً ما نخفق في عملية التقويم الصحيح كما أن الكتب المدرسية تخفق في تحقيق مستويات عليا من المهارات المعرفية والتي تمثل تحدياً تعمل المدرسة علي تحقيقه.

إن التحسين الأساسي للعملية التعليمية لا يمكن أن تكون من خلال السعي لحصول الطلاب علي درجات مرتفعة في الاختبارات المقننة أو من خلال إعادة تركيز التعليم بعيداً عن الحقائق والمهارات المنفصلة. إن المشكلات الحقيقية للمدرسة تتصل بمدى تحديد المفهوم الواضح والإجرائي لمنهج مرن يستمد صفاته من وظيفة المدرسة المعاصرة وعندما نتحدث عن المفهوم الإجرائي للمنهج فإننا نهتم بشيئين هما:

**العمليات الديناميكية والمخرجات المتوقعة:**

ولذلك فإن المناهج لا يجب أن تبقى جامدة لعدة سنوات حتي لا تصدع مخرجاتها وتصبح لا تتماشى مع العصر الذي نعيشه.

إن العمليات الديناميكية للمنهج تعتمد علي عنصرين هما الكتب المدرسية والاختبارات واللذين لهما أكبر الأثر في إثراء الخبرات التعليمية والتقويم مع توفير تغذية راجعة لتعليم وتعلم فعال علي المستوي الصفّي وبالنظرة الكلية يوصف المنهج بأنه عمليات التفكير المستمر، التسهيلات اللازمة، تقويم الغايات التربوية المرغوبة فعمليات التفكير المستمر تظهر في الإطار العام للمنهج والأدلة وقوائم الاهداف والمخرجات التعليمية أما التسهيلات اللازمة وتقويم الغايات المرغوبة فتتمثل في محتوى الكتب المدرسية والمواد التعليمية والاختبارات.

إن كلية المنهج تعتمد بدرجة كبيرة علي قدرة المدارس علي التوصل إلي وسائل جديدة للتسهيلات ومستويات جيدة للغايات التربوية المنشودة وبإختصار فإن أية تطوير حقيقي للمدرسة لابد أن يكون من خلال تطوير وسائل التعليم والتعلم والتقويم.

## لماذا لا تتطور مناهجنا الدراسية ؟

يمر المنهج الدراسي عن الواقع التعليمي الذي يعيشه التلاميذ والذي يكتبون من خلاله خبرات تتعلق بمجموعة من السلوكيات والاستجابات والمعارف والمهارات والقيم والاتجاهات.

وتعتمد عملية إختيار المعارف التي تتضمنها هذه المناهج علي مجموعة من المختصين، الذين ينتقون هذه المعارف وفقاً للظروف السياسية والأوضاع الاقتصادية في المجتمع، ولهذا تلعب المدرسة دوراً كبيراً في نشر هذه المعرفة المرغوبة، والتي تخفي وراءها قيماً إجتماعية قد لا يدركها المعلمين والقائمين علي شئون العملية التعليمية.. مما جعل المدارس بوضعها الحالي غير مشوقة وتبعث علي السأم والملل.

وهذه القيم الضمنية التي يتم إكتسابها في المدارس - بالرغم من أن المعلمين لا يتحدثون عنها أثناء الشرح - هي ما نطلق عليه المنهج الخفي أو المستر Hidden Curriculum وهذا المنهج يميز القوانين واللوائح الأساسية للبيئة المحيطة من خلال مجموعة من المعايير التي يكتسبها التلاميذ في إطار عمليات التفاعل اللفظي وغير اللفظي بين المعلم والتلاميذ، وبين التلاميذ بعضهم البعض - والملاحظ أن بعض المعلمين يعتقدون أنهم بعيدين عن التأثيرات الاجتماعية، ولكن الحقيقة أن نسيج القيم والمعاني التي من خلالها يواصل الناس كل حياتهم، يبدو وكأنه مستقل بتعبيراته الخاصة، ولكن هذا غير حقيقي تماماً .. لأننا لا يمكن أن نفصل هذا النسيج عن نظام سياسي واقتصادي مسيطر وقادر علي أن يمد نفوذه الي جميع النواحي.

ومن هذا المنطلق نستطيع أن نفسر بعض الظواهر التربوية مثل سيادة المنهج التقليدي الذي يعتمد علي التنظيم المنطقي للمعارف والمعلومات بهدف الحفظ والتذكر، بالرغم من أن هذا المنهج يعود الي ذلك الزمن البعيد منذ العصر اليوناني .. كما أننا نستطيع أن نفسر لماذا يتجه البحث التربوي للإهتمام بطرق التدريس مع أغفال المنهج، لانه لا يرتبط في تحليله النهائي بالنظام السياسي والاقتصادي القائم .. كما أن الجزء الأساسي من المنهج الرسمي



للمعرفة المدرسية عبارة عن مواد دراسية - تستند إلى ما يسمى بالمعرفة الحقة المحايدة - مع أن هذه المعارف متحيزة للحقائق الصالحة للتدريس من وجهة نظر ما هو قائم وهذا ما يبدو واضحاً في المواد الاجتماعية .. وكذلك في التعليم الثانوي، الذي يسهم في غرس قيم سياسية عند التلاميذ، كما أنهم يتعلمون فيه كيف يتعاملون مع بعضهم البعض، وكيف يقيمون علاقة سببية بين النظام السائد وبين الشعب ككل من خلال تدريبات في التفاعل الاجتماعي، فالمدارس تختار المنهج والطريقة التي يتضمن محتواها العادات المطلوبة لغرس القيم الاجتماعية والسياسية السائدة، والتي تتجه إلى تزويدهم بالمعلومات الضرورية من أجل الأدوار المتوقعة منهم في المستقبل. وبهذا الأسلوب يمكن أن تحلل تلك الرموز والمعارف التي تتضمنها المناهج، حتي نتعرف على الجذور الحقيقية للتعليم بحيث يلائم الظروف الأوضاع الراهنة كما يمكن أن نفسر تمسك رجال التربية بمجموعة من القيم الرمزية، ونماذج المعرفة التي ادعوا أنها ثقافة عامة محايدة، مع أنها في النهاية تعبر عن سطوة النماذج الواردة من الثقافة الغربية، ومن ثم فإن المفتاح الذي يفسر هذه العلاقة هو أن التربية ليست مستقلة عن المجتمع في مجال اللغة والمعرفة والممارسة الاجتماعية ولهذا فإن الأمر يقتضي مناقشة مجموعة من القضايا، أبرزها الفكرة السائدة عن السياسة وإعادة النظر في العلاقة بين النظرية والتطبيق في ضوء السياسة السائدة ولهذا:

- يجب أن نحرر فكرة السياسة من مناهضيها المحافظين التجريبيين، عن طريق مناقشة الوسائل التي تنظم حياتنا الاجتماعية، وعلاقتها بالسلطة التي توجه مسار النظرية المنهجية .. وهنا نؤكد أن المناهج وطرق التدريس السائدة لا يمكن أن تكون محايدة عن النموذج الاجتماعي السائد.

- إذا كانت نظرية المنهج منظمة أو مقصورة على النموذج الثقافي والاجتماعي السائد، أو النماذج الثقافية والاجتماعية المختلفة والقيم التي تتضمنها .. فإننا يمكن أن نحدد الصورة المتعلقة بالطلاب: هل يكون مفكر ناقد .. أو ملقن ذو ذاكرة تحفظ وتنسى وبالتالي تنعكس صياغة النظرية على

مصممي ومخططي ومطوري المناهج الدراسية بحيث تتضح دور المعرفة في خدمة التساؤلات الاجتماعية المطروحة وتحليل المضامين المتعلقة بهذه المعرفة في جميع جوانب العملية التعليمية والاجتماعية ومن ثم يختفي الادعاء بالموضوعية والحيادية في إنتقاء المعارف والقيم التي تتضمنها المناهج الدراسية خصوصاً وأن هناك أنقلاباً في الثقافة التعليمية، نتج عنه تغيير للمعرفة ذاتها داخل جدران المدرسة. بسبب التراكم المعرفي الضخم، حيث أصبحت المعرفة عنصراً أساسياً يسيطر على أوقات التلاميذ وعواطفهم. وفي مقابل هذا نمجد الحياة خارج الفصول الدراسية، قد تكون أكثر جاذبية وتشويقاً، لأن المواد الدراسية لم يعد لها دور واضح في التأثير على عقول التلاميذ وحياتهم.

- كما أن المعلم قد لا يستطيع تحقيق الهدوء أو إثارة انتباه التلاميذ ما لم يكن لديهم إستعداد ذهني لتقبل ما يلقي عليهم، أما إذا نظرنا الى طبيعة النظام المدرسي، فإننا نلاحظ الشواهد التالية التي تسيطر على سياسة التعليم:

- أن العمل داخل المدرسة يتجه نحو النشاط المدرسي الهادف مثل الرسم والانتظام في الصفوف أو الطوابير وحفظ القصص والمعارف وممارسة الرياضة

.....

- أن كل الأنشطة المدرسية تعتبر إجبارية، وتقوم من خلال إختبارات مدرسية تؤكد مجموعة من قيم الضبط والربط والمنافسة غير الشريفة.

- أن فترة العمل لتحصيل المعرفة عند التلاميذ لارتبطت بمجموعة من الأساليب غير الشرعية مثل الدروس الخصوصية والغش في الامتحانات.

وهكذا يمكننا القول بأن المنهج أو مجاله الأساسي له جذور ممتدة نحو الضبط الاجتماعي، لأن الاهتمام في المدارس وأساليب التعليم أصبح ألياً يسمى نحو السيطرة الاجتماعية، دون الاهتمام بالنواحي الاجتماعية الأخرى التي تتفق واتجاهات التطوير الحقيقية للمناهج الدراسية.

ومن المعروف أننا لا نستطيع تطوير المنهج الدراسي، ما لم يكن لدينا تصور واضح لمفهوم هذا المجتمع عن طبيعة الانسان أي المتعلم، وطبيعة الحرية،

وطبيعة المعرفة، وهذه الأمور تعبر عن مضمون العملية الاجتماعية في واقع معين، ومن ثم فإنها تعكس تصور فلسفة تربوية لهذه الأمور، لأن هذه المفاهيم نفسها قد نشأت، واستمدت نموها وتطورها وتكاملها في سياق العملية الاجتماعية ذاتها، وثمة نتيجة تترتب علي ذلك هي: أن عمليات إعادة بناء المنهج الدراسية أو تطويرها، ليست مسألة فنية يقوم بها المختصون وحدهم، ولكنها تتصل بتحليل العملية الاجتماعية في هذا المجتمع.



## الفصل العاشر

### اتجاهات عالمية في تطوير المنهج

---

---



## أولاً: تطوير المنهج فى أمريكا وروسيا

إن الهدف الأساسى من هذا الفصل هو إلقاء الضوء على عملية تطوير المنهج فى مجتمعنا من خلال تصوير الموقف العالمى فى هذا المجال، لكى نفهم إلى أى حد نحن تقليديون فى ممارستنا وذلك بالمقارنة بالبلدان الأخرى كما أننا تقليديون فى الإصلاحات التى نقترحها وفى طريقة تنفيذنا لها، وأهم من هذا فى طريقة حوارنا حول مسألة المناهج وتطويرها ومن هنا نشأت تساؤلات هذا الفصل التى تتحدد فيما يلى:

- ١- ما المشكلات المشتركة بين دول العالم فى قضية تطوير المنهج؟
- ٢- ما الاتجاهات العالمية فى روسيا والولايات المتحدة الأمريكية فى تطوير المنهج.

### المشكلات المشتركة:

تنبثق المشكلة الأولى من الانفجار الكبير للمعرفة الانسانية خلال القرن العشرين، والنتيجة العامة لهذه الظاهرة هى أنه من المقرر أن تتضاعف معلومات الانسان العلمية كل عشر سنوات.

وقدنتج عن هذا المعدل من النمو طرح تساؤلات عديدة:

كيف يمكن أن تكون المعرفة المدرسية معاصرة؟ ماذا يجب على التلاميذ أن يتعلموه من كل هذه المعرفة؟ ما المبادئ التى ترشدنا فى قراراتنا باضافة بعض هذه المعرفة الى المنهج الدراسى أو استبعادها منه؟

وهناك عامل ثان يزد من تعقيد العامل الأول وهو الانفجار المتزامن للترقيات البشرية فيما يخص التربية، فمنذ الخمسينات فى هذا القرن يطالب المواطنون بان يحصل أبناؤهم على تعليم أكثر وخاصة فى مجالات المعرفة ذات

المكانة المرموقة والتي كانت عادة تعلم للخاصة، ومغزى هذا هو ان كل الانظمة المدرسية تستجيب بطريقة أو بأخرى للضغوط السياسية نحو تحقيق تكافؤ أكثر في فرص التعليم مع تخصص أقل.

وهنا نجد اعترافاً صريحاً من الدول بان امتداد التعليم المدرسى فى بعض مجالات المواد الدراسية يكفل أفضل الفرص للتحرك الاجتماعى والاقتصادى كما يكفل للفرد حياة كريمة.

ونشأ عن هذا الضغط مشكلة ثالثة الا وهى ان اغلب البلدان كان عليها ان تواجه ما يجب وما يمكن ان تكون عليه التربية عند تعليم كافة ابناء الشعب. وعلى هذا فهل ياترى يكون هذا التعليم تعليمياً حراً للجميع؟ وإذا كان كذلك فما هو موقع التعليم المهنى؟ ام ان هذا التعليم الحر يعنى ايضا التعليم المهنى؟ ولو شئنا تحقيق مبدأ المساواة فهل يجب أن يكون التعليم العام تعليمياً مشتركاً اجبارياً للجميع؟ ولو كان كذلك فكيف تكون فترته وما الذى يجب ان يتضمنه؟ ومن ناحية اخرى فهل يتحقق مبدأ المساواة بمعالجة مختلف الاحتياجات الفردية بطرق مختلفة وتنظيم مناهج تقوم على اساس الاختيار وعدم الاكراه؟ ومن يحدد هؤلاء الذين لهم حاجات خاصة؟ هل يمكن لعملية التمييز التى يتضمنها هذا الموقف ان تتجنب مبدأ وجود الصفوة؟ بل كيف يمكن بدون التخصص اعداد الطلبة ذوى المعرفة العميقة بموضوعات محددة وعلى درجة كبيرة من الأهمية فى الأبحاث الابتكارية فى مجالات مطلوب فيها الكثير من الأبحاث؟

وقد ظهرت مشكلة رابعة ترتبط منطقياً بالمشاكل التى أثيرت حتى الآن وهى مشكلة الموارد، فحتى فى الدول الغنية نسبياً نجد أن تقديم تعليم أفضل يجعل من الضرورى ايجاد مصادر تمويل جديدة. وقد تتضمن هذه العملية عمل إختيارات صعبة من الأولويات داخل قطاع التعليم وبينه وبين الخدمات الاجتماعية الأخرى.

وهناك جدل آخر يبرز مشكلة بدرجة أكثر تعقيداً وأثارة للجدل. هى أن هناك إفتراض بان المنهج المدرسى لا يرتبط بدرجة كافية باحتياجات المجتمع.



وباختصار فإن التلاميذ لا يتزودون بالمهارات والمعرفة والخبرات والاتجاهات التي يحتاجونها في عالم العمل الذي يدخلونه عند مغادرتهم المدرسة كما وإن المدرسة بهذا الشكل لا تساعدهم على إتخاذ قرارات واقعية في اختيار وظائفهم في المستقبل والرد الذي نسمة كثيراً على هذا الرأي هو أنه من المستحيل بسبب التغييرات التكنولوجية السريعة أن نتوقع المعرفة والمهارات التي ستكون لها فائدة كبيرة للتلاميذ في نهاية الأمر خاصة وإننا نتوقع لهم أربعين عاماً من العمل يجب أن يعاد تدريبهم فنياً تدريجياً كاملاً مرتين على الأقل. وعلى هذا فمن الأفضل أن نعترف بأن التوقع الأكبر هو أن المستقبل سيرى ازدياد ملحوظاً في وقت الفراغ الذي يتمتع به المواطنون وأنه يجب على المناهج أن تركز جهودها على تنمية اهتمامات ذات جدوى لدى المواطنين وذلك بدلاً من أن تمهد لهذا التطور.

ولا ينتهي هذا الجدل هنا بل إن قول لكنج (١٩٧٤) بأن المناهج في أغلب البلدان لا ترتبط بالاحتياجات الفردية للتلاميذ كما يدركونها وهكذا يشعرون بالاغتراب في التعليم المدرسي والواقع أن مثل هذه الاحتياجات متنوعة وقد تناقض بشكل مباشر ما تعتز به المدرسة بل أنها قد تناقض أيضاً المتطلبات الاجتماعية والاقتصادية.

إن هذه الميزة تنبئ عن وجود مشكلة أخرى أساسية تبدو إبعادها واضحة ومتفقاً عليها وهي أن ما يدرسه التلاميذ يجب أن يراعى فيه:

- الاحتياجات الاجتماعية.

- الاحتياجات الفردية.

- طبيعة المعرفة.

هذا قول مقبول، ولكن كيف يمكن أن نرجع عاملاً إلى عامل آخر؟ هذا هو ما سنوضحه فيما بعد.

والمشكلة السابعة التي تزيد الأمر تعقيداً هي أنه حسب ما ينادى به البعض يجب على الدول أن تعترف بالنتائج التي ترتبت على ازدياد اعتماد

بعضها على بعض في المجالين الاقتصادى والسياسى، كما أنه يجب ان تعترف بالعلاقات الموجودة عبر القارات مثل العلاقات بين العالم الأول والعالم الثالث. ومن ثم بالحالة الى تطوير المناهج، لتتجه الى العالمية وقد يعبر عن هذا بتمبيرات اساسية مثل الحاجة الى المزيد من تعليم اللغات الاجنبية للمساهمة فى سهولة حركة القوى العاملة عبر الدول فى المستقبل أو كما يقال عن الحاجة الى ايجاد تناسق فى المناهج والامتحانات ... الخ عبر مختلف الانظمة التربوية.

وهناك نداء اخر يضغط من اجل ان تكون المناهج فى خدمة التفاهم الدولى الامر الذى قد يكون بداية ازالة الشخصية الواضحة للسلاطات والقوميات فى مقررات كتب التاريخ والجغرافيا.

وبما سبق قوله تبرز عدة مسائل متنوعة يجب ذكرها اذ ان ماسبق ذكره له تأثيرات خطيرة على عمل المدرس ذلك ان مجرد مسألة الانفجار المعرفى وحدها تقلل من قيمة الدور التقليدى للمدرسين والمدرسة كمرجع للمعرفة. والحق ان المدرسين يشغلون مكانه اساسية وخطيرة داخل الفصل وخارجه فهم يتناقشون بشكل مباشر مع التلاميذ وغيرهم فى نفس المشاكل التى أوجزناها وحيانا ماثار الشكوك حول دعواهم فى ان تكون لهم سلطة المرجع فى المعرفة. كما تبرز عدة تساؤلات حول اساليب وانظمة التقييم وبافتراض ان هناك حاجة واضحة لتجديد المناهج فان هناك حاجة ايضا واضحة لبحث مصادر هذه التجديدات وكيفية نشرها بطريقة فعالة.

والمشكلة الاخيرة قد تكون اكثر المسائل اهمية اذ ان لها علاقة بمسائل السياسة والسيطرة والقوة. فلقد بينا ان مشكلة واحدة فى المناهج يمكن ان تثير اسئلة لها العديد من الاجابات المحتملة وهذه الاجابات بدورها متناقضة لايمكن التوفيق بينها. فى واقع الامر هناك بعض الاجابات المفضلة التى تقدمها وتطرحها مجموعات وافراد مدفوعين بدوافع مختلفة منها دوافع خفية ومنها دوافع العطاء للآخرين. وهناك امثلة عديدة لهذه المجموعات فهناك مثلاً الممثلون المنتخبون للمؤسسات السياسية المركزية والاقليمية والمحلية وكلها تختلف مع بعضها بعضا كما ان هناك سلطة الجامعة وتنظيمات المدرسين

والهيئات المهنية وأولياء الامور والمجتمع المحلي . وهذه القائمة ليست كاملة على الاطلاق وفي هذا الموقف الذى ينطبق على بلدان عديدة يجب ان ينظر الى المناهج على انها مسألة سياسية تبتثق القرارات فيها من السلطة السياسية للقوة والسيطرة .

وقد لاتصاغ مشاكل المناهج بنفس الالفاظ السابقة ولكن مع هذا فمن الصعب ان ننكر ان الكثير من هذه المشاكل ماينطبق علينا وبالتأكيد فان مفاهيم تعليم جميع ابناء الشعب ومدى مناسبة المناهج ومشاكل السيطرة والقوة واحيانا استقلال المعلم ومسئوليته هي امور وثيقة الصلة بالموضوع وسوف نرجى الحديث التفصيلي لما يحدث عندنا داخليا .

### الاتجاهات العامة والحلول

نبدأ هنا بالتعليم الابتدائي فنجد ان كل البلاد لاتزال تعطى الاولوية القصوى لتعليم الاطفال المهارات الاساسية فى الكتابة والعد فدرس القراءة والكتابة والحساب كما وان هناك تأكيدا على الصحة البدنية وسعادة الاطفال وبداية عملية التطبيع الاجتماعى بعيدا عن الاعتماد الواضح على العائلة .

ويتمثل هذا فى نواح عديدة مثل الاساليب غير التقليدية التى نستخدمها فى تعليم التلاميذ المهارات الاساسية ويتم تحقيق هذا فى البلدان الاخرى بطرق تدريس أكثر بعدا عن التقليدية .

حيث نجد أنه بينما لايلقى الفن والموسيقى ودراسة الطبيعة (٦) الخ الا اهتماما اسميا - باستثناء المدارس الأمريكية - يخصص وقت ضئيل جدا للمجال المتسع للانشطة من علوم ودراسة البيئة والتاريخ والدراسات حول موضوعات محددة علما بان هذه الانشطة اصبحت الملامح المألوفة لاغلب المدارس فى العالم .

كما وانه يلاحظ ان عملية تقييم التلاميذ فى اغلب البلدان تقتصر على اخبار تحصيلهم فى مختلف مجالات المنهج، فتمتخدم الاختبارات الموضوعية فى الولايات المتحدة وبدرجة اقل فى أوروبا الغربية وفى الاتحاد

السوفيتي واخيرا فانه في نهاية هذه المرحلة نجد ان بلدان اوربا الغربية قد حلت حلو الولايات المتحدة والسويد والاتحاد السوفيتي في تأجيل عملية اختيار التلاميذ بقدر المستطاع وذلك عن طريق اقامة مدرسة ثانوية عامة الامر الذي له تاثيراته الاساسية على المناهج.

وهذا يعطينا انتقالا هاما للتفكير في التطوير العام للمرحلة الثانوية وواقع الامر ان كل البلدان قد شاهدت انخفاضا ملحوظا وشديدا في الدراسات القديمة (اللاتينية واليونانية) ربما لكي تفسح المجال للاهتمام المتزايد والوقت المطلوب للرياضيات والعلوم. والملاحظ اكثر من هذا ان هناك انجما الى انشاء منهج عام لجميع التلاميذ كفترة تهيئة تتراوح مدتها ما بين الثلاث سنوات في فرنسا الى خمس سنوات في السويد وسبع سنوات في الاتحاد السوفيتي وعادة ماتخطط هذه المناهج على المستوى المركزي لوزارة التربية (مثل الحال في فرنسا، والسويد، الاتحاد السوفيتي، الدنمارك - رغم ان هذه المناهج في الدنمارك تغلب عليها صفة التوصيات اكثر من صفة الالزام).

وقد تكون الاحتياجات التي حددت في روسيا اكثر الاحتياجات شمولاً فهي تحدد : (١) المواد التي يجب تدريسها في كل ساعة وفي كل اسبوع. (٢) مقرر كل مادة بما فيه من تنظيم تنامي للموضوعات التي ستدرس. (٣) الكتب المقررة والتي يجب استخدامها. (٤) طرق التدريس التي ستتب. (٥) الاختبارات او الامتحانات لقياس مدى تحقيق الاهداف.

وعلى أى حال فان فرنسا تقترب من نفس هذه الدرجة من التفصيل وحتى في الولايات المتحدة فان مجالس التعليم على مستوى الدولة او المستوى المحلي او حتى المدارس عادة ماتوصى بانه يجب على جميع التلاميذ تعلم بعض الموضوعات ثم تحدد بدقة النصوص والكتب المقررة التي يجب استخدامها.

ويوجه عام فان المبررات التي تقدم لهذا التطوير لها شقان: أولهما ان الدولة لاسباب الامن وتماسك الدولة لها الحق في ان تطلب من مواطنيها تمكنا من محور اساسي للمعرفة. وثانيهما ان الاختيار او التصنيف داء

مستوطن في انتقاء المناهج ومثل هذه العملية العملية تتناقض مع مبدأ تكافؤ الفرص في التعليم. ويوجد ظاهرياً قدر كبير من التشابه فيما تضمنته القائمة الاجبارية والاساسية للمواد في كل الدول وهذه المواد حسب الترتيب التنازلي لاشتراك الدول فيها : اللغة الأم وآدابها، التاريخ، الجغرافيا، الفن والموسيقى والتربية البدنية، والجدير بالملاحظة انه امكن وصف هذه المناهج باستخدام نفس الالفاظ التقليدية القديمة للمواد.

هذا، وفكرة تكامل او تجميع المواد معروفة في الولايات المتحدة وربما في الدول الاسكندنافية ولكنها غير مألوفة في الدول الأخرى وغالباً ماتقدم في مرحلة تعليمية متأخرة كمواد اختيارية لاضعف التلاميذ. ومثل هذه المواد مرفوضة تماماً في الاتحاد السوفيتي رغم اعترافهم هناك بحاجة التلاميذ الى ادراك العلاقات والترابطات بين مختلف فروع الدراسة وضرورة العمل على تلبية هذه الحاجة.

وهناك اتجاه هام آخر وهو الطريقة التي تحاول بها الدول حل مشكلة الانقجار المعرفي وحتى مشاكل مدى ملائمة المناهج، فقد تحدت المهارات الاساسية والمفاهيم والافكار في مواد دراسية معينة ودرست للتلاميذ بدلا من الاستمرار في تقديم دائرة للمعارف تعطى جميع ميادين المعرفة وقد ترتب على هذا قيام مشروعات العلوم والرياضيات في المملكة المتحدة (مثل مشروع نيبيلد للعلوم والرياضيات ومشروع مجلس المدرسة لمادة التاريخ) وكان هنا اساسا لتغيير محتوى المواد الدراسية في فرنسا باشراف هابى وكذلك كان اساس المقررات الجديدة في الاتحاد السوفيتي ومختلف مشروعات المناهج في فترة الستينات واول السبعينات في الولايات المتحدة.

ولا يختلف التطور في المملكة المتحدة كثيراً عما ذكرناه، فالانجاء نحو المدرسة الثانوية الشاملة وما يمارس داخلها من عمل منهج مشترك لجميع التلاميذ بشكل او باخر في الستين او الثلاث سنوات الاولى تعقبها مواد اختيارية في السنوات الاعلى وهى مواد محورية أكثر تحديداً، كل هذا يشبه ما

ذكرناه سابقاً، وعلى أى حال حول التحكم فى محتوى المواد الدراسية وطرق التدريس ... الخ.

يظهر النفوذ الكبير الذى تمارسه المؤسسات غير المدرسية فى البلاد الأخرى هذا النفوذ بسبب فروقاً كيفية وصلت إلى الامتحانات العامة.

### أهمية نظريات المعرفة المختلفة وأسايلها:

الامل أن يكون ماعرضناه كخطوط عرضة له مايرره فملخص القول ان يقال انه فى السنوات الأخيرة ولأسباب سياسية هامة وبسبب التغيرات الاقتصادية والاجتماعية ظهرت المناهج المدرسية خاصة على مستوى المرحلة الثانوية (ماهى عليه الآن ومايجب ان تكون) كمشكلة رئيسية لاغلب الدول.

وقد تم الاتفاق على بعض مقاييس المشكلة وأصولها ولكن التركيز على اوجة التشابه يعطى اختلافات هامة بين الدول تلك الاختلافات التى ستجعل تحليلنا هذا وموقفنا الخاص أكثر وضوحاً.

ولتحقيق هذا الهدف سوف نركز على الاتحاد السوفيتى، والولايات المتحدة... وهذا الاختيار متعمد فمن الواضح ان هاتين الدولتين تمثلان نظامين مختلفين سياسياً واجتماعياً وثقافياً كما انهما فى نفس الوقت تمثلان مصدر اساليب معرفية مختلفة هامة وذات تأثير كبير، فيمكننا ان نطلق على الاتحاد السوفيتى الماركسى اللينينى، والولايات المتحدة البراجماتية، ولكل من هذه الاسباب خصائصه المميزة الذاتية وبالتالي اتجاها مختلف نحو المشاكل الخاصة بطبيعة المجتمع والانسان والمعرفة وهى الامور التى رأينا انها تمثل الان العناصر المهمة فى تحليل المناهج وتطويرها وان نقاط الاختلاف فيما بين هذه الدول هى التى ستحدد لنا التباينات المحلية فيما بينها...

### اتجاهات تطوير المناهج فى الاتحاد السوفيتى السابق

ومن الناحية الاحصائية نجد أن معظم التلاميذ فى العالم يذهبون إلى مدارس فى دول يقوم التنظيم المدرسى فيها على المبادئ الماركسية ونحن نتعرض للاتحاد السوفيتى هنا لانه اقدم نظام اشتراكى وهوبلا شك نموذج ذو

تأثير كبير ليس فقد على دول أوروبا الشرقية بل وأيضاً على الدول الأخرى، وإن المساحة المخصصة لهذا التناول لتحول دون قيامنا بعمل استعراض لمجالات الاهتمام الجديدة عند ماركس وإعادة تفسيره بالمجتمع أي منذ عام ١٩١٧. وعلى أي حال فإن الأفكار الرئيسية بخصوص دور المدرسة وما يجب أن تعمله قد ظل ثابتاً عند كل علماء التربية السوفيت ويمكن الآن صياغة هذه الأفكار من خلال هذه المبادئ النظرية:

- ١- أن التعليم أولاً وأخيراً مسألة سياسية.
- ٢- أن الهدف السياسي للمدرسة هي أن تقوم بدورها بوصفها العامل الأساسي في إنتاج مجتمع الغد الشيوعي الجديد.
- ٣- وهذا يتطلب منها أن تلبى احتياجات المجتمع الحالية والمستقبلية ولذلك يجب أن تراعى هذه الاحتياجات عند غرس المهارات والمعارف والاتجاهات والسلوك في عقول مواطني المستقبل.
- ٤- أن عمليات التدريس ونوعية التعليم مسائل حيوية لأنها يجب أن تتضمن الفهم والتفكير والانضباط الذاتي للإنسان الماركسي ولذلك - وعلى سبيل المثال - فإنه لا يسمح نظرياً بالعمليات التي ينتج عنها سلوك التبعية العمياء للحاكم وهي الصفة الملزمة لمن يتعلم مبادئ الأحزاب.
- ٥- وهكذا يعرف المنهج بشكل عام لأنه لا يتضمن فقط اكتساب المواد الدراسية والمعرفة ولكن أيضاً التصرفات الأخلاقية للتلاميذ.
- ٦- وداخل هذه الرؤية الموسعة فإن مواد المحتوى المعرفي يجب أن تختار على أساس قدرتها على نقل المعرفة طبقاً لاحتياجات المجتمع.
- ٧- ويتبع هذا أيضاً أن جميع التلاميذ يحتاجون إلى اكتساب كل هذه القدرات ليس بسبب المساواة فقط بل لأجل أن يولد المجتمع وأنهم (بامتناء أعداد بسيطة مثل الموقوفين جسمانياً) لقادرون على اكتساب هذه القدرات.
- ٨- يتكفل الحزب الشيوعي بوصفة الكادر التعليمي بواجب قيادة عملية

التحول الى الشيوعية وهذه الصفة فله الحق ان يحتفظ بسيطرة مطلقة على المسائل التعليمية بما فيها المناهج وتعرفها ومحتوياتها.

وبوجود هذه القواعد العامة يخفى الكثير من المشاكل التى تواجه الدول الاخرى، ويقول التربويين السوفيت ان اتجاههم كان دائما الى تعليم جميع ابناء الشعب وهكذا فبدلا من ان يضطروا الى مواجهة الضغط المتزايد لطلب التعليم نجد انهم يؤيدونه بشكل ايجابي وحاليا فان التعليم عندهم يتضمن عشر سنوات من التعليم الالزامى مع منهج اساسى للمجتمع يتكون من ثلاثة سنوات دراسية للغة الروسية والرياضيات بالاضافة الى بعض الفنون ودراسة الطبيعة والتربية البدنية فى الفصول الابتدائية تعقبها سبع سنوات فى المدرسة الثانوية لدراسة اللغة الروسية والرياضيات والتاريخ والجغرافيا وعلم الحياة والفيزياء والكيمياء واللغات الاجنبية والتربية البدنية والقليل من علم الفلك والرسم الفنى.

ومن الجدير بالذكر ان الزوار الغربيون عادة ما يجدون ان طرق التدريس التى تستخدم فى تدريس هذه تقليدية، تقليدية الى حد كبير فهى تشمل على :

- ١- ملخص للدرس السابق أو الواجب وغالبا ما يتم هذا بطريقة الاسئلة.
- ٢- عرض المادة الجديدة بواسطة المدرس وربما باستخدام الشرح والامثلة او باستخدام وسائل الايضاح حسب المادة.
- ٣- تحديد تدريبات الواجب المنزلى على الدرس الجديد وهذه الطريقة التقليدية تناسب افكارهم عن التدريس أو نقل المعرفة الى الصغار فالتلميذ هنا هو الادنى او السلى والمطلوب تحويله الى خبير.

ومرة اخرى لا يجد السوفيت صعوبة فى وصف دور المعلم الذى يقوم بالتعليم فهو ذو سلطة بل هو سلطة وفوق هذا فموضوع السيطرة غير وارد حيث يوكل به الى الحزب وهم أيضا ينادون بان الصورة الماركسية للعالمية قد تمثلت دائما فى المدرسة السوفيتية وقد نتج وهذا عن الاولوية التى تعطى للعامل الاجتماعى الحاسم فى تشكيل المناهج واختيار محتواها وهذا يتحكم



ايضا فى التنظيمات المعتادة فى المدرسة مثل قواعد سلوك التلاميذ وحركة الشباب ومجالس الآباء ... الخ ... وكلها تتكون طبقا للاهداف الاجتماعية .

وتبقى على أى حال بعض المشاكل فهناك قلق بخصوص النتائج غير المباشرة لطرق التدريس التى يمكن ان ينتج عنها وصف التلاميذ للحياة المدرسية بانها مملة كما وقد تثير لديهم تساؤلات عن مدى ارتباط المدرسة بالعمل والحياة . ولكن وبدون شك فان الصعوبة الكبرى تنشأ من نتائج الانفجار المعرفى فنظريتهم فى المعرفة تقول بان المواطنى الشيوعيين يجب ان يعرفوا كل شئ والحلول الجزئية لهذه الأزمة تمثلت فى زيادة سنوات التعليم الإلزامى او بتحسين نوعية التدريس - الذى ينتج عنه مثلا تخفيض الوقت المخصص للمدرسة الابتدائية من اربع سنوات الى ثلاث سنوات .

والعلاج الدائم لمشكلة الانفجار المعرفى قد يتحقق باقتراحهم الذى سبق ذكره والخاص بتدريس المهارات والمفاهيم والطرق الاساسية للمواد التى يحددها المقرر بدلا من التغطية الشاملة له وكل مايعرف عنها . وينشأ عن هذا مشكلة خاصة بكيفية تزويد التلاميذ (بعضهم أو كلهم؟) بمعمق حقيقى لفهم متخصص فى مادة أو مادتين فى حالة وجود العبء الكبير للمنهج الاساسى واكثر من هذا فان هذا التخصص ضرورى على الاقل بالنسبة للبعض كمقدمة للتعليم الاعلى والذى بدوره يخرج روادا خلاقين فى الابحاث يحتاجهم الاقتصاد .

وبعض الاتجاهات بما فيها اتجاه التخصص لم تنتشر لانها اعتبرت غير مقبولة سياسياً ومثال ذلك المدرسة الخاصة للموهوبين والتى بدأها خروشوف لانها تحمل فى طياتها كثيرا من فكرة الصفوة .

والنظام التعليمى هناك الآن يتضمن الخطوات الآتية:

- ١- السماح للتلاميذ بدراسة مواد اختيارية لمدة ١٢ حصة اسبوعيا وعادة ماتبدأ بعد ٨ سنوات من التعليم (أى من سن الخامسة عشر) فى المدرسة رغم انها احيانا ما تكون بعد ست سنوات (أى فى سن الثالثة عشر) .
- ٢- الانتقال الى مدرسة مهنية للحرف وتستمر تلك المدرسة فى تدريس المنهج

الاساسى ولكنها ايضا تعطى اعدادا اضافيا لحرفة صناعية او تجارية وتهدف هذه المدارس الى استيعاب حوالى ثلث التلاميذ.

٣- تحدد كل مدارس العشر سنوات وتجهز خصيصا لتدريس احدى المواد المدرسية التقليدية بطريقة عميقة ومرة اخرى يشجع ثلث التلاميذ على التخصص فى هذه المواد ولو استدعى الامر انتقالهم من مدرسة الى مدرسة اخرى اذا كانت المدرسة التى يدرسون فيها لا تقدم لهم المواد الاختيارية المناسبة.

وفى النهاية فان عليهم فى الاتحاد السوفيتى ان يواجهوا بامانه احتياج المجتمع لثلاث القوى العاملة والتى تساوى فى الاهمية من الناحية النظرية.

اتجاهات تطوير المناهج فى الولايات المتحدة:

يعد الفكر البراجماتى المعرفى الأمريكى اصعب فى وصفه من الماركسية اللينيه لان مجتمع التعددية كما هو متوقع يكون اقل تماسكا ووضوحا كما انه لا يستمد مادته من كتاب يعتبر المرجع الوحيد هو ومفسروه - رغم ان جون ديوى كان له بلا شك تأثير كبير على المستقبل وعلى اى حال فان العلاقات بين عناصر البراجماتية الأمريكية تبدو على النحو التالى:

١- تلقت المدارس الأمريكية فى القرن العشرين تشجيما كبيرا لتقوم بدور رئيسى فى خلق التجانس بين الاعدد المهاجرة من الاطفال من مختلف جنسيات المهاجرين ليصبحوا مواطنين امريكين والمدرسة فى هذه العملية تخلم احتياجات إجتماعية هامة وهى غرس القيم المتفق عليها من الجميع فى ذهن الأطفال وكذلك غرس الأفكار والمعلومات عن ما يسمى بالديمقراطية الأمريكية الحرة.

٢- وعى اى حال فان اهم ما يميز الشخص الأمريكى هو ان هدفه السعادة الشخصية. وهذا الحلم الأمريكى كما وصفه ميردال (١٩٤٤) يعنى ان كل مواطن له اقصى الفرص لتحقيق اى شئ. فالطريق مفتوح من اى كوخ الى البيت الأبيض او ما يشابهه بشرط العمل الجاد والبراعة وربما بقليل من الحظ.

٣- ان اى صفوة مميزة بسبب الثروة على الكفاءة الشخصية وهكذا فان الدخول الى طبقة الصفوة مفتوح لكل فرد.

٤- ان المدرسة وما تدرسه تعتبر فى خدمة كل حاجات الفرد وراء الحرية والتحرك فى السلم الاجتماعى .. والرد البراجمانى على سؤال ماهى اهم المعلومات؟ هو أنها تلك التى تستخدم اكثر لتحقيق الاهداف التى يدركها المواطن (وهذا الفكر يلاقى صعوبة فى تصور فكرة المعرفة من اجل المعرفة او لقيمتها الذاتية) وعلاوة على اسباب الدفاع القومى فان الاحتياجات التى اقراها المجتمع لايجب ان تكون على حساب الافراد الذين يكونونه.

٥- وطبقا لهذا الفكر فان المعرفة بكيفية الشئ اهم من المعرفة بالشئ ذاته ونتيجة لهذا فقد احتلت مواد كثيرة مكانه كبيرة - فانظر مثلا الى مجالات واتواع المواد الاختيارية التى تقدمها المدرسة الامريكية الثانوية او المجالات الواسعة للبرامج المهنية للطلبة فى الكليات، وهكذا فان المواد الاكاديمية التقليدية فى اوروپا والتى تركز على المعرفة بالشئ لم تعتبر بالضرورة على قمة الترتيب الطبقي للمواد الدراسية المحترمة فى الولايات المتحدة ونفس الشكل ضعفت الحدود بين المواد الدراسية فسمحت للتكامل المهنى على الاختيار للمعرفة حسب اهداف البرنامج المدرسى.

٦- وفى هذه الظروف فان السيطرة على المدارس وماتدرسه كان لابد ان يكون محليا على مستوى الولاية بل وعلى المستوى المحلى لمجلس المدرسة وليس على مستوى الحكومة الفيدرالية.

ان الموجة الحديثة للنقاد لنظام التعليم فى أمريكا (وخصوصا جمبرت مبرج ١٩٧٤) تؤيد هذا الخط العريض ورغم انهم يجادلون بان ماذكرناه مجرد جدل تستخدمه الرأسمالية لتضفى الشرعية على ابقاء الوضع على ماهو عليه فان مجرد تقديم هذا ليرهن على وجود هذه النقاط.

ومن الممكن الآن ان نتبين كيف يمكن لهذا الفكر المعرفى ان يعالج بعض المشاكل العامة، ان مشكلة الانقجار المعرفى يمكن حلها باستخدام

معايير مدى الفائدة والارتباط بحاجات الفرد في اختيار ما تدرس بالمدارس وهكذا يمكن ان تتعامل مع اى زيادة فى توقعات الافراد ان منهج المدرسة الثانوية الامريكية والقائم على مواد اساسية قليلة بالاضافة الى عدد كبير من المواد الاختيارية يسانده نظام لحساب المقررات التى يدرسها الطالب يعطى صورة متماسكة لتعليم جميع ابناء الشعب.

ويجدر بنا ان نذكر كيف صيغت ونوقشت مشكلة المساواة ففى اثناء عملية اعداد تقرير كولمان عن عدم المساواة فى فرص التعليم والضجة التى اثيرت حوله كان الاهتمام الواضح بتوفير بداية عادلة للذين ينحدرون من سلالات اتكرت عليهم مثل هذه البدايات.

وكان واجب الحكومة الفيدرالية ان تضمن البداية العادلة عن طريق التشريعات مثل قانون الحقوق المدنية وتوفير المال لتمويل حركة التعليم التعميضى، وكانت هناك مقاومة كبيرة لهذا التطوير بنيت على اساس ان هذا التدخل من الحكومة الفيدرالية غير دستورى لانه ينتهك حقوق الولايات المتحدة وكذلك الحقوق المحلية فى مسائل التعليم، وهذا مثال يوضح الطريقة التى تناقش بها مسائل السيطرة والقوة فى المجتمع الامريكى.

وفى السنوات الاخيرة تقلص النشاط الفيدرالى نسبيا مما نتج عنه ان خف صوت الجدل الذى تبقى حول المناهج فى الولايات المتحدة. وعلى اى حال فما تزال هناك بعض المشاكل التى لم تحل ويمكن ان نرجعها الى الاحداث الهامة فى الستينات فان نجاح السوفيت فى اطلاق سبوتنك كان تحديا خطيرا للحياة والاحجازات الامريكية الامر الذى ادى بدوره الى تأثير قوى على الهيئة العالمية للولايات المتحدة وقام النقاد (مثل تريس ١٩٧١) بهجوم حاد على عدم كفاءة النظام التعليم والاختصار قالوا بان التلاميذ عادة لا يعرفون ما يكفى وعلاوة على ذلك فان هذا النظام اخرج خبراء عمليين غير كافيين لتزويد الجميع بالابدى العاملة المطلوبة لبرنامج الفضاء العام والمضاد للبرنامج السوفيتى ومع هذا فمن المثير للمعجب ان النتيجة المنطقية لهذا كان الدعوة الى ان يتعلم التلاميذ المزيد من المواد التى كان ينظر اليها عادة على انها اكااديمية مثل الرياضة والعلوم الطبيعية واللغات الحديثة .. الخ .. وقد تضمن الضغط

لتحقيق هذه المطلب اجراءات صارمة فى المتابعة وكذلك تجميع لاحتياجات  
خارجى المدرسة الثانوية. كما ظهرت دعوة الى العودة الى الاساسيات، وعلاوة  
على ذلك ظهرت مشروعات فيداليه يتم تمويلها بشكل مستقل وكانت  
تهدف الى تحسين واعادة تخطيط القرارات الدراسية (مثل مشروع الفيزياء)  
واكتشاف الموهوبين (مشروع الموهوبين) ومشروعات اخرى لتحسين كفاءة  
التدريس وهذه المشاريع الاخيرة تبنت نموذج الاهداف كما استخدمت نظرية  
تعليم السلوك الذى يمكن ملاحظته.

وهذه التأثيرات ما تزال موجودة الى الآن ولكنها تصطدم مع الاسلوب  
الامريكى البراجماتى التقليدى ذلك ان الحديث عن احتياجات المجتمع على  
اساس الاحتياجات الدفاعية والهيه الوطنية والمطالبة بالقوة الاكاديمية العقلية  
هذا الحديث يتناقض مع المفهوم الثابت لاحتياجات الفرد وفكرة المعرفة المفيدة  
له.

وهناك مسألة اخرى تناولها الجدل فى المناهج ويمكن تفسيرها على  
ضوء هذا وهى ان من ينادون بعدم الابقاء على الشكل الحالى للتعليم  
واحلال نظام الامصالات (Voucher) بدلا منه يعيدون صياغة الافكار المحافظة  
او التقليدية فى شكل جديد وهم يريدون ان يعيدون الى الافراد والاسرة  
حريةها المفقودة بالنسبة لمحتوى التعليم وذلك بواسطة التقليل من سيطرة  
الحكومة والمؤسسات الاجتماعية الاخرى على تحديد المحتوى وعموما فانه يبدو  
ان المنهج التقليدى والحجج التى تبرره ستتصير فى النهاية.

وهكذا حاولنا فى هذه الدراسة ان نناقش المناهج المدرسية بالمقارنة وقد  
حددنا الاتجاهات المشتركة بين عدة دول ولكن باستخدام طريقة التحليل  
المعروفة باسم الاساليب المعرفية فقد وجهنا الانتباه الى مدى تعقيد واضطراب  
موقفنا وهذه الحالة تعنى ان ماحدث من تطوير مؤخرا لم يزد عن كونه عملية  
تجميع وعلاوة على هذا فان المشاكل التى تتفرد بها جاءت نتيجة فشلنا فى  
المواجهة الصريحة للمتناقضات بين افترضاته الشائعة عن المعرفة والتغيرات التى  
نحاول القيام بها.

والتصور المقترح هو تطبيق القواعد الاجرائية بطريقة غير متناقضة  
وصريحة ويجب علينا اولا ان نضع هذه القواعد الاجرائية وان يقبلها الجميع  
حتى تتمكن من تحقيق تفهيم جوهري.

ولا يمكن لاي فرد ان يدعى ان هذا امر سهل حيث انه يتضمن  
مهاجمة الاسس التي تبرز التوزيع الحالي للسلطة وتضفي الشرعية على هذا  
التوزيع.

### ثانيا: رؤية تحليلية لتطوير المناهج في الفكر الاوروبي :

لسنا في حاجة الى التدليل على ان الانسان يسمى دائما الى تطوير  
اساليب، فقد يكون امرا مسلما به ان اى جديد في ميادين البحث التربوي لابد  
وان ينعكس على المنهج، باعتباره المخطط العلمي الموضوع لتعليم الافراد، ومع  
ان ايه محاولة لمراجعة المناهج تعد امرا مرغوبا فيه في اى مكان، الا ان هذا  
الدفع يزداد شدة بتأثير عوامل عدة، لعل من أهمها ماكشف عنه ممارسة  
عملية التعليم في صورتها التنفيذية. ومن بين تلك العوامل ايضا تفاعل  
الخبرات المختلفة مع الخبرات العالمية، مما قد يؤدي الى ظهور نظرة جديدة لتطوير  
المنهج.

ومن هنا نشأت فكرة هذا الجزء الذى يجيب على التساؤلين التاليين :

١- ما الافتراضات النظرية التى بنى عليها الفكر الاوروبي فى مجال تطوير  
المنهج ؟.

٢- ما أهم مظاهر عملية تطوير المنهج فى الفكر الاوروبي بشكل عام وفى  
بريطانيا بوجه خاص ؟.

### أولا: الافتراضات الاساسية لتطوير المنهج فى أوروبا:

يستمد الفكر الاوروبي الكثير من الافتراضات الخاصة بمكونات المعرفة  
ذات القيمة فى عصر النهضة ويمكن تتبع هذه الافتراضات الى القرن الثامن  
عشر - عصر التعقل وكذلك الافكار التى كانت سائدة فى القرن التاسع عشر

من التعليم الليبرالى الانسانى المذهب، وسنعرض فيما يلى مايمكن ان يكون ملخصا للافتراضات التى بنى عليها الفكر الاوروبى:

١- توجد المعرفة كهدف ويجب ان تطلبها لذاتها، ذلك ان اعلى درجات النشاط البشرى هو البحث عن الحكمة، والحق والجمال ... الخ ...

٢- بعض اشكال المعرفة اكثر اهمية من البعض الآخر لانها تكون الاسس الضرورية للاستتارة فى نهاية الامر ومثل هذه المعرفة بالضرورة عقلية وهى المعرفة بالشئ وغالبا ماتكون هذه المعرفة منطقية ودائما مايشار اليها على انها التنظيم المنطقى للمادة.

٣- وعبر العصور حدثت تغييرات وامتداد لتعريف هذه المعرفة ومقارنتها، فان القائمة الاولى للمواد الكلاسيكية والرياضية والفنون الجميلة بالاضافة الى اللغات الحديثة زاد عليها مؤخراً - وعلى غير رغبة الكثيرين - العلوم الاجتماعية وتتكون هذه القائمة من مواد المعرفة التى تحظى بالاحترام فى الفكر الاوروبى وهى مانعني بلفظ Bildung فى الألمانية و Culture ( Generale فى الفرنسية وبهذا فان الاشكال الاخرى للمعرفة - معرفة الكيفية والاقتصادية والورش .. الخ .. قد حط من قدرها ووضع فى مكانه ادنى فى ترتيب المواد الدراسية والورش. ولم يستطع ان يدخل عالم الخاصة هذا سوى نفر قليل، وقد افترض فى بادئ الامر ان هذا النفر القليل هم ابناء الاسر الراقية ولكن اعتراف فى هذا العقد بالحاجة الى الاختيار على اساس الجدارة الشخصية كبديل لميلاد، المدرسة الثانوية الالمانية Gymnasium والمدرسة الثانوية الفرنسية (Lycée) والمدرسة الثانوية البريطانية (Grammar School) هى تعبير عن هذه الافتراضات فى شكل مؤسسات تعليمية والتعبير عن المعرفة النظرية فى أشكالها المدرسية يتضح فى المواد المطلوبة لدراسها لشهادة الثانوية الالمانية Arbotur والفرنسية Baccalaire والبريطانية Matriculation .

وهناك نقطتان اخرتان جديرتان بالملاحظة، أولها ان الجامعة كمؤسسة فى أوروبا كانت وماتزال هى مفتاح الموقف من حيث ان وجودها وهدفها

تفسره المبادئ - السابق عرضها وهي تعتبر العامل الاساسى لتوالد واخراج انماط المعرفة التى سبق ان حددناها وفرق هذه فقد كان تأثيرها كبيرا على المنهج الاختيارى للمدرسة الثانوية بسبب دورها فى مراجعة المواد.

والملاحظة الثانية هى انه كان ومازال من المفترض ان القليلين الذى يشتون انهم خبراء ناجحون فى عالم المعرفة النظرية يجب ان يكلفوا بالمهن الراقية سواء اكانت تجارية او سياسية او ادارية او مهنية وقد كانت قائمة المناهج - الدراسية المهنية الواضحة بالجامعة مثل (الطب وطب الاسنان، والقانون وعلوم الدين والهندسة) قائمة محدودة، والواقع ان السعى وراء المعرفة التفرقة فى الناحية النظرية ومن أجل المعرفة تلقى جزاءها المهنى والاقتصادى والمكانة الاجتماعية والتفوذ.

وكما هو الحال فى الماركسية والبرجماتية فان هذا الاتجاه فى المعرفة شكل الطريقة التى حددت بها المشاكل العامة للمناهج وحللت بها.

وبنفس الطريقة شكل انواع التعبير التى ادخلت ولذا فقد نظر الى تطوير فى بلدان اوربا الغربية التى اخترناها فى هذه الدراسة على انه يختلف فى نوعيته عن التطوير الذى حدث فى الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتى، ولتوضيح هذا يجب اعطاء وصفا مختصرا للاتجاهات الموجودة فى فرنسا والمانيا الاتحادية. اما فرنسا فيوجد بها نشاط كبير فى القطاع التعليمى على مدى الحقبين السابقتين وقد خطط الكثير من هذا النشاط بهدف ان يؤثر على المناهج، فأقيمت مرحلة تأهيلية من ثلاثة سنوات تشتمل على منهج عام لجميع التلاميذ بالمدرسة الثانوية العامة، وبمثل هذا تنازلا عن عملية الديمقراطية وتكرار الفكر الفرنسى الثابت بأن يكون التفوق هو اساس التمييز بين التلاميذ، وواقع الامر ان هذه السياسة وعلى احسن تقدير وكما هو معترف به لاتمنى سوى تأجيل عملية الاختيار وهى قد تدخل قدرا كبيرا من العدالة على عملية الاختيار او المفاضلة.

ولكن لم يتم التخلي عن فكرة الصفوة المختارة واكثر من هذا ورغم الاصلاحات فانه لايتخار للشهادة الثانوية وهى البرنامج الدراسى ذو المكانة



الرغبة الاعداد إلا قليل من التلاميذ المتخلفين كابناء الطليقة العاملة مثلا .

وقد قامت وزارة التربية بعمل مراجعة مسهبة للمقررات فى مختلف المواد التى تدرس فى كل المدارس وكان الهدف منها هو تحديث المعلومات وجعلها أكثر ارتباطا باحتياجات مواطنى وعمال المستقبل . وكانت هذه هى الطريقة التى اعترف بها بما يقال عن حاجات المجتمع وتليتها .

ونجد مثلا محددًا لهذه العملية فى امكانية ازدياد مناهج الشهادة الثانوية بالنسبة للموهوبين ويوجد الآن خمس مقررات لهذه العملية وهى :

A,B,C,D & T. وهكذا زيدت المقررات التى كانت تبنى على المواد الكلاسيكية واللغات الحديثة والرياضيات بمقررات بنيت على الدراسات الفنية والعلمية .

ومن هذا نجد اعترافا باحتياجات القوى العاملة فى هذه الميادين التى أضيفت كما نجد توسعا ، فالفكرة القديمة عن الشهادة الثانوية وتعديلا لها ليشمل المواد التى يحتاجها الاقتصاد .

ومع هذا تبقى هذه العملية متسقة مع وجهة النظر التقليدية عن المعرفة وعدد القادرين على اكتسابها ، وفى الواقع فانه لم يحدث فى المانيا الاتحادية سوى القليل من التغيرات ولهذا السبب فانها حالة فريدة ومثيرة للاهتمام فى هذا التحليل ، فقد انشأت بعض الولايات وهى عادة تلك الواقعة تحت نفوذ الحزب الاشتراكى الديمقراطى مدارس ثانوية شاملة كان أغلبها متعدد التنظيمات الحق التلاميذ فيها بمناهج مختلفة وهكذا ، فما زالت تبدوا المدرسة الثانوية الالمانية التقليدية الثنائية التنظيم هى القاعدة ، وقد روجعت محتويات بعض مواد الشهادة الثانوية ومرة أخرى ادخلت بعض المقررات الدراسية التى تقوم على العلوم والرياضيات رغم أنها كانت دوما موجودة فى المانيا وما لا شكل فيه ان مفتاح فهم الموقف فى المانيا الغربية هو انه قد تم اسكات الضغوط لتعليم جميع ابناء الشعب تعليما مبنيا على مبادئ واجراءات مختلفة بشكل جوهرى (مثل انفجار الجدل حول المستقبل) وسكانها لم توجد الحاجة الى التفسير .

وان التغيير الاساسى لهذا مجده فى عنصر رئيسى واحد داخل التعليم فى المانيا الا وهو التعليم الفنى، فقد عومل بكل جدية ومازال مفتوحا امام اى تلميذ فى المانيا، اى ان هناك تعويضا حقيقيا يقدم للتلاميذ الذين لم يتم اختيارهم للمدرسة الثانوية ومناهج الشهادة الثانوية.

وهكذا يجدون مستقبلهم فى احدى المهن العديدة. وفضلا عن ذلك فانه بنجاح الجمهورية الاتحادية فى فترة ما بعد الحرب فان الجزء المالى فى اغلب الوظائف كان دائما كبيرا، ومرة اخرى فان توفير هذا التعليم الفنى يعنى انه قد تمت تلبية الحاجة الى الابدى العاملة على المستويين الماهر والنصف ماهر وبالاختصار فان تقديم المواد المعرفية النظرية للبعض وتقديم تعليم فنى للباقيين البت انه معادلة سياسية لتلبية الاحتياجات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية للدولة والمواطنين.

#### ثانيا: تطوير المناهج فى المملكة المتحدة:

تطورت الأمور بعد أن اخذت المبادرة الهيئات الرسمية وخاصة مجالس المدارس، وذلك بان اوصت او بشئ من التفصيل - بما يجب ان يتعلمه التلاميذ بينما قامت مختلف مراكز المناهج بخطوة فى توصياتها الخاصة باستراتيجيات التدريس، كما قامت بكتابه المادة التى تدرس فى الفصول.

وعلى اى حال لم يتم تنفيذ دقيق للنموذج البسيط الذى يمكن استنتاجه مما سبق اى تحليل المشكلة فالتوصية بالتغيير الذى يقوم المدرسون بتنفيذه فى الفصول وهى مايسمى احيانا (كيلى ١٩٧٧) بموديل من المركز الى المحيط. فقد قام المستشارون لدى السلطات المحلية وخاصة المدرسون فى بعض المدارس والاقسام بتحليل المشكلة ومناقشتهم بانفسهم ثم كتبوا المادة التعليمية وطوروا اساليب التدريس وحتى طرق التقييم، وقد تأثر الكثيرون منهم طبعاً بالكتابات التى كانت تدعو الى التطوير كما قاموا بتطويع مختلف الافكار لتناسب المواقف المحلية.

وقد رأينا ان بعض مظاهر التطوير فى بريطانيا قد تبدو شبيهة فعلا

بالاتجاهات خارج البلاد، فمثلا نجد ان الاطار الذى تعمل فيه المؤسسات التعليمية قد تغير كما حدث فى معظم الدول، فقامت مدارس ثانوية عامة تقبل كل التلاميذ بصرف النظر عن قدراتهم .. الخ .. وبنفس الشكل وعلى مستوى المواد المدرسية اعيد تشكيل العديد من المقررات لمبادئ هامة جديدة وتم ادخال مواد جديدة مثل التمثيل ودراسة المسرح والسينما ومواد اخرى كثيرة نزيد عن مدى الاختيار امام تلاميذ المدرسة الثانوية وما لاشك فيه فان نظام امتحانات المدرسة الثانوية قد تطور بشكل ملحوظ بتقديم اهداف خارجية للتلاميذ ذوى التحصيل المتوسط من ناحية، وكذلك عن طريق الصيغة الثالثة والذى يسمح للمدرسين بمدى اكبر من تطوير المناهج الدراسية ذات الاتصال المباشر بالاحتياجات المحلية واهتمامات التلاميذ الامريكية من حيث انه يوجد نظام اختيار للواد واجراءات محلية للشهادات كما تدخل فى عملية التطوير التبريرات الخاصة بالانفجار المعرفى آمال الانسان فى المستقبل علاوة على الضنط لقرص اكثر مساواة فى التعليم عن طريق تلبية احتياجات وميول التلاميذ كافراد وقد كانت هذه الاتجاهات متطرفة بالنسبة لهذا المجتمع .

ولكن حتى فى الامثلة التى ضربناها كان التشابه فى درجة التطوير واتجاهه وسرعته امرا ظاهريا اكثر من كونه حقيقيا، ولذا فيجب ان نبين انه بالمقارنة بالدول فان الموقف فى بريطانيا مختلف فعلا بل وأكثر تعقيدا وارتباطا عنه فى معظم الدول، وفى البداية قد يكفى مثالان واضحيان :

أولهما: هناك اتجاه الى عمل مجموعات التلاميذ التى تضم تلاميذ ذوى قدرات مختلفة مع وجود منهج واحد للجميع فى السنة الأولى وحتى السنة الثالثة ويقال ان هذا الاتجاه عام فى المدارس كما يقال ايضا انه قد اتخذت خطوات مشابهة فى بلاد اخرى. وقد تمت التوصية بهذا الاتجاه بناء على اسباب عديدة منها ايجاد صورة للمساواة وذلك بتأجيل عملية تقسيم التلاميذ بالاضافة الى مساواتهم فى الحصول على المعلومات الاساسية معا .

وبالرغم من ان بلاد اخرى مثل الاتحاد السوفيتى والولايات المتحدة وكما يقول البعض فرنسا ادخلت نظام تجميع التلاميذ الا ان هذا النظام لديها

قد ارتبط دائما بنوع من المستوى وهكذا فان تحصيل التلاميذ فى سن معينة يمكن اختياره ومقارنته بمعدلات التحصيل المقررة لمثل هؤلاء التلاميذ، وهكذا وجدت مقاييس واضحة عادة ما تطبق على نطاق الدولة كمؤتمرات تبين متى ينتهى التلاميذ من سن دراسية مابطريقة مرضية، وكذلك اصبحت هذه مؤثرات على اداء المدرسين.

ومرة أخرى فان التطوير فى بريطانيا تحت هذا المسمى محلى ومتغير حتى ان لوجه للمقارنه بينه وبين المناهج العامة القومية او المحلية فى الاتحاد السوفيتى أو فرنسا أو ألمانيا تلك المناهج التى تحتوى على عبارات صارمة وتفصيلية بالنسبة لمحتواها وحتى طرق التدريس والكتب المدرسية.

وما يزيد الموقف تعقيدا نظام الامتحانات المحلى - وهو الدور الذى تقوم به وزارة التربية فى فرنسا والاجهزة القومية للاختبارات فى الولايات المتحدة والتنظيمات الخاصة بالمتابعة التفصيلية بما فيها الموجهون فى الاتحاد السوفيتى والمانيا الفيدرالية.

والمثال الثانى: أنه فى جميع الدول الغربية التى تعرضنا لها يقوم النظام التعليمى باعداد الصفوف والاهتمام بها ويتم هنا فى بعض الأحيان عن طريق مؤسسات داخلية خاصة تتولى هذا العمل، فهو هدفها مع احتمال استثناء بعض المؤسسات فى الولايات المتحدة، أما عن مؤسساتنا نحن (مثل المدارس الخاصة) فهى فى وضع شاذ حيث يتبين من الاحصائيات ان اغلب زبائننا من التلاميذ الذين يجيئون من اسر قادره على شراء التعليم.

انهم قد يطلبون من هؤلاء التلاميذ ان يظهروا مقدرة اكااديمية اساسية بنجاحهم فى الامتحان العام للقبول فى هذه المدارس بل وقد يطلب منهم أكثر من هذا بالنسبة لبعض المدارس ولكن من وجهه نظر المناهج نجد أن هناك اثرا له دلالة كبيرة، ذلك أن المعلومات التى يتطلبها الامتحان تستبعد فعلا أي تلميذ تلقى تعليمه فى المدارس الحكومية الابتدائية، جزئى فقط على معايير الشخصية ورغم هذا فما يزال هذا النظام يزود وهكذا فيينما نجد أنهم يقولون على قطاع للتعليم متجه نحو الديمقراطية، يقولون فى نفس الوقت على نظام

آخر للقله يعتمد بشكل هذا النظام يزود الجامعات ذات الكفاءة الرفيعة باغلب الدارسين الناجحين ومنها يخرجون الى مراكز الثروة والقوة من الناحية المهنية.

وفى الدول الاخرى تم الابقاء على نظام الصفوف بشكل صريح، وبذلت على الأقل بعض المحاولات لتطوير أسس أكثر منطقية لاختيار التلاميذ، وبالتالي تطبيق قواعد منطقية بقبولهم أو رفضهم بشكل عادل بقدر المستطاع.

وتبدو خصائص النتائج فى بريطانيا أكثر تعقيدا عندما تنظر اليها من منظار المفاهيم المختلفة للمعرفة فقد ورثوا بلا ريب الفكر الأوربي الذى سبق عرض ملامحه الاساسية من الانسان والمعرفة والمجتمع ولا زالت افراضاته منتشرة أي انه ما يزال قوي التأثير حتى اضعف أو ألغى محاولات اصلاح المناهج والتي كانت تريد تحقيق تغيير جذرى وهناك دليل هام على صدق هذا القول يتمثل فى أن النقاش حول المناهج فى المملكة المتحدة قد قام ولحد كبير حول طبيعة

المعرفة وأن الكتاب الرائع والواسع التأثير لريتشارد برنج Knowledge an Schooling كتاب هام فى هذا السبيل اذ انه يناقش الصورة العامة التى تناول بها الانجليز موضوع المعرفة - وهذه نقطة مناسبة تماماً لاي تحليل فى المناهج.

وبعرض هذا الكتاب رأى هيرست Hirst ، بيترز Peters ونقد هذا الرأي كما أورده ينج Young وعلماء الاجتماع الآخرون، كما يتناول البراجماتية والافكار الخاصة بتكامل المعرفة، وكذلك معالجة المعرفة باتجاه محوره التلميذ .. وربما تجدر ملاحظة أنه لا توجد سوى اشارة واحدة لما وصفنا بالاحتياجات الاجتماعية التى تحدد المنهج وقد صورت بشكل فيه تحامل وهجاء.

ان الاهتمام الزائد بالنقاش حول طبيعة المعرفة كان له النتائج التالية:

(أ) رغم اهتمامات الكتابات بالتفريد وجعل التلميذ هو محور التعليم فمازلنا نقبل ولحد كبير الافتراضات الخاصة بقدرات التلاميذ وكيفية تصنيفهم بالشكل الذى يتضمنه معنى الذكاء الجرسى ومازال المدرسون وغيرهم يحافظون على الثلاثية التى يتضمنها المنحنى ودائما ما يميلون الى اعتبار التلاميذ فى اى سن على اساس انهم اما (أ) او (ب) او (جـ) كىلدى

١٩٧١ Keddee وهكذا ومن خلال هذه العملية نقول ان الافتراضات الافلاطونية لازالت سائدة.

(ب) ما تزال المعركة على درجة كبيرة من التدرج والتراوح بين المكانة العليا والدنيا ونحن حين نضع اطار المعرفة برنستين ١٩٧١ Bernstion نستخدم المعايير التي حددها هيرست Hirst وهو لم يتدعها في اضافة قيمة كبيرة على بعض المواد اعتمادا على صفاتها العقلية الخالصة وقدرتها على تشكيل العقل.

وبممكننا ان نجد الدليل النظرى على صحة هذا الرأى من خلال الرؤية المركزة للممارسات المدرسية، فهناك مواد تتراوح مكانتها بين العالية والمتوسطة مثل الرياضيات والعلوم واللغات الحديثة واللغة الانجليزية والتاريخ والموسيقى والفنون، وكذلك المواد التي ادخلت حديثا وهي الجغرافيا والاقتصاد.

وهناك مواد مكانتها ادنى مثل مواد التصميمات والتكنولوجيا والدراسات الاجتماعية والاقتصاد المنزلى (الذى عرف فى وقت ما بالعلوم المنزلية كمحاولة لكسب الاحترام بطريقة طفيلية بالفاظ معينة)

لانها لا تؤدى الى دراسات اعلى فى الجامعة، وبعضها لاتعترف ان له من الاحترام ما يستحق معه عقد امتحان على المستوى العادى لشهادة الثانوية العامة.

وان من النتائج التى ترتبت على هذا الموقف الاساءة الى التلاميذ الذين نحدد لهم أو يختارون هذه المواد ذات المكانة الدنيا.

ومن الجائز انهم قد اوجدوا هذه المقررات الاختيارية كمحاولة لتلبية الاحتياجات الفردية واهتمامات التلاميذ الا انه فى ظل المناخ السائد لدينا من التدرج الطبقي للمعرفة لا يمكنهم بهذا النظام ان - يساندوا حركة المواطنين نحو القوة عن طريق المعرفة وهذا وجه آخر للمساواة. والاختيارات او المواد الاختيارية كبيرة جدا فى الولايات المتحدة.

وفى أوروبا حيث يوجد نظام طبقي للمواد كما فى إنجلترا يسمح بالمواد

الاختيارية بشكل واضح بمنح جميع التلاميذ من الناحية النظرية الفرصة لكي يروا بانفسهم اذا كانوا يستطيعون اكتساب الاشكال المتقدمة للمعرفة. ويتم تحديد غير القادرين على ذلك وتقدم لهم دروب بديلة للتعليم.

(ج) ومع وجود النظام الطبقي للمعرفة فلا عجب اذن ان المعرفة المهنية لا تلقى سوى اقل الاهتمام فى المناهج البريطانية، والواقع ان هذا موقف شاذ حيث انه فى كل البلاد التى تحدثنا عنها يهتم بتنظيم المناهج بالاعداد المهنى خاصة بالنسبة لمن لم يتخصصوا اكاديميا، ففى الاتحاد السوفيتى توجد المدارس المهنية وفى الولايات يوجد نظام المواد الاختيارية والذى يتضمن مقررات لها ارتباط مباشر بالناحية المهنية، وفى فرنسا يتم تقسيم التلاميذ الى مسارات واضحة فى التعليم بعد سن الرابعة عشر تنتهى بامتحانات مختلفة تؤدى بمن ينجح فيها الى المهن والحرف السابق تحديدها بهذه المسارات التعليمية. وفى المانيا الاتحادية نجد ان الاعداد المهنى الاخبارى قد نجح بشكل لافت للنظر كما يجب التأكيد هنا على انه فى كل من هذه البلاد نجد ان عملية التقسيم الاول للتلاميذ وما يتبعه من انظمة كلها امور واضحة.

ان غياب التعليم المهنى الصريح فى إنجلترا يعنى ثلاثة امور:

أولها : ان التلاميذ الذين يدرسون المواد ذات المكانة العالية لا ينالون المساعدة فى النواحي التى يريدونها وقد يكون هذه هو السبب فى ان الكثيرين منهم لا يتأثرون بهذه المواد.

وثانيهما : أنه لا يتم تزويد الاقتصاد بالقوى العاملة القادرة والتى اكتسبت فعلا قدرا من المعلومات يناسب مواقع العمل ولهذا يضح اصحاب العمل بالشكوى من هذا ويرد المدرسون بان هذا ليس هدف المدرسة.

وثالث هذه الامور: ان الموقف الان هو ان عملية الفرز المهنى تحدث فعلا ولكن بشكل غير صريح.

واخير يجب ان نركز على ملامح اخرى للموقف فى بريطانيا وقد تكون اهم الظواهر على الاطلاق، لقد ورد ذكر الاستقلال النسبى للمدرس

فى برطانيا، وبمكثنا ان نستخدم الشكل (١) لايضاح هذه النقطة، وهذا الشكل محاولة لتنظيم المؤسسات التى يمكن ان تجدد، بل تجد فعلا من حرية المدرس فى مختلف النواحي.

وفى الاتحاد السوفيت وفرنسا يقوم الوزراء فى الحكومة المركزية بسحب كل سيطرة للمدرس على المواد التى يدرسها، او كيفية تدريسها وكذلك الامتحانات ويقوم وزراء التربية بالمقاطعات بنفس الشئ تقريباً فى المانيا الاتحادية وفى الولايات المتحدة يقوم بذلك المجالس المحلية المنتخبة ومجالس الآباء بل وحتى الشركات القومية التى تنشر الكتب هناك تعتدى بشكل خطير على كيفية اداء المدرسين لعملهم.

وليست هذه الامثلة كثيرة ولكنها تكفى لتأكيد القول بان المدرس فى انجلترا يتمتع بدرجة اكبر من الاستقلال عند مقارنته بما هو حادث فى البلاد الاخرى.

وان اسباب هذا الموقف من ناحية اخرى، فهى تاريخية من حيث ان الحرية التامة للتحرك فى النواحي المهنية قد منحت لانس اخصائيين فى ناحية من النواحي المعرفية بسبب ما يعتقدونه عن طبيعة المعرفة، وحيث انه قد ثبت بالممارسة ان المدرسة سلطة، فقد منح على هذا الاساس الحق الكامل ليكون فى موضع السلطة وقد جاء ان هذه الاستقلالية لم تكتسب بسهولة فى المملكة المتحدة.

وبممكن القول بان استقلال المدرس هو احد مواطن القوة البارزة فى برطانيا حيث انه يتضمن حيوية اكثر فى الاستجابة السريعة للتغيرات او فى اخذ المبادرة والقيام بالتحسينات محلياً.

ومن ناحية اخرى كنتيجة لاستقلال المدرس تجد امور هامة تعتمد على نوعية المدرسين كافراد وكمجموعات، وتحديد اكثر، فان التلاميذ يكونون تحت رحمة خيال وحماس وكفاءة وامكانيات المدرسين واستراتيجيات المناهج التى يقررون تخطيطها واستخدامها وتقييم الدارسين على اساسها.

وقد تكون المشاكل التى تعرضنا لها فى المناهج مشاكل معقدة لا



نفوذ داخلي		نفوذ خارجي	
غير رسمي	رسمي	محلي	قومي
- الرأي الجماعي	- نوع أو مستوى	- سلطة المنطقة	- الوزير
- عملية التدريس	- المدرسة	- أو السلطة	- الهيئات
- (اتفاق الرأي	- الهيئات	- المحلية	- الاستشارية
- أو الانقسام	- المحاكمة	- المسئولون	- والادارية
- الي	- الناظر	- الاستشاريون	- مجالس
- مجموعات	- السلطة	- والاداريون بها	- الامتحانات
- سياسة تشغيل	- والمسئولون		- رابطة المدرسين
- التنظيم	- علي اسلوب		- القانون
- الرسمي.	- الادارة		
	- التنظيم المنتهي		
	- نظام اتخاذ		
	- القرارات		
	- المواد الي		
	- تدرس		

#### المدرس

- التلاميذ	- الوالدان
- الافراد	- مجالس الآباء
- الفصول	- الرأي العام
- المجموعة الرسمية للمدرسة (مثل	- أصحاب المدارس
نظام الاسر والرواد)	
- تجمعات التلاميذ خارج المنهج	
- المدرسي بالمدرسة	
- التجمعات غير الرسمية للقرناء	

يستطيع المدرس حلها بمفرده ومن الجائز ان بعض هذه المشاكل لا يمكن حلها الا بالاقبال من استقلال المدرسين خاصة غير الكفاء منهم حيث هذا الاستقلال قد يكون عقبة فى طريق التطوير.

وبطبيعة الحال فهذا يوحى بالسؤال الآتى: اذا لم يكن المدرس هو الذى يتخذ القرار فمن اذن ؟ كما أننا لا يمكن ان نجعل المدرسين مسئولين عن تخديدها وحتى محاولة تيلر للرد على هذه الاسئلة لا تكفى تحمل تصادم المواجهة بين مصالح كل الاطراف وبالتالي فمازال علينا ان نقوم بالمزيد من المحاولات لاجاد الاجابات المناسبة.

## الفصل الحادي عشر

### تفريد المنهج

---



ربما كان أفلاطون واحداً من الكتاب الأوائل الذين امتدحوا مبدأ الفردية خلال كتابة الجمهورية الذي أوضح فيه اعتقاده بأن بوجه الأطفال الي أدوار فيلسوف، وحارس، وصاحب صناعة تأسيساً علي مواهبهم، وبينما خصص المعلمون المعاصرون مثل هذا التنوع المحدد، فإن البحث من أجل المناهج التي توافق الفروق الفردية مطلوب.

وهذا الفصل سيحلل أنماط البرامج الفردية، وستعرض المحاولات السابقة لكي تتوافق مع الفروق الفردية وتقوم النماذج الحالية ثم ينتهي باختيار المشكلات.

### أنماط البرامج الفردية

من المفيد أن نبدأ التحليل بتوضيح المفهوم، وهنا تبدو الحكمة في أن نستبدل اللفظ الأكثر وضوحاً (المكيف) بدلاً من اللفظ (الفردية) الأكثر ابهاماً، وكثيراً وبسبب الغموض والتوريات التي تثير نزاعاً والمصاحبة للفظ الأخير، يشير المتخصصون في هذا الحقل الآن، إلي القرارات الموافقة، والممارسات العقلانية الموافقة. فهذان اللفظان، يمكن أن يحددا بهذه الطريقة المناهج الموافقة والممارسات العقلانية، وهي عمليات تعليمية تنظم الأحوال والمواد التعليمية كي تناسب الفروق الفردية للمتعلم.

لقد لاحظ كورنو، وستو مدي تعقيد العملية، وفي نموذجهما للعلاقة بين الاستعداد والانجاز، حقاً وجود عدة مجموعات متشابهة من العلاقات، وفي تحليلهما، أوضحا أن المتعلم له استعداد مقدر للانجاز في وضع تعليمي خاص (لاحظ أن الاستعداد، المعقد يكون خصوصياً وليس عاماً). هذا الاستعداد المعقد يتضمن ثلاثة عناصر مترابطة:

القدرات العقلية والمعرفة السابقة، وأساليب الإدراك والتعلم، والدوافع الأكاديمية والملكات الشخصية الأخرى.

هذا الاستعداد المعقد ينتج مستوى معيناً من الكفاح الهادف والتحكم في التعليم، والاستعداد والكفاح والتحكم تؤثر بدورها وتكون وسيطاً بين كمية ونوعية العملية التعليمية. كل هذه العوامل تؤثر علي مستوى وطبيعة التزام المتعلم، الذي بدوره يؤثر علي طبيعة الأداء التعليمي.

إن تعقد المهمة وتنوع الاستعدادات البشرية، أفرزت نماذج عديدة للتعليم المناسب.. ربما يكون الشكل الأوضح للملامح البارزة للتعليم الملائم هو الذي قدمه واكسمان إت آل سنة ١٩٨٤. ففي العرض الشامل للبحث الخاص بالتعليم الملائم، استطاع إبراز هذه الملامح السبعة:

التعليم المؤسس علي الطاقات المتاحة لكل طالب، والمواد والاجراءات التي تسمح لكل طالب بأن يتقدم في خطوة تناسب قدراته، مع تقويم دوري لتقدم الطلب ليعلمه بمدى تفوقه، تقبل الطالب للمسئولية لتشخيص الاحتياجات الحاضرة، ولتخطيط انشطته تعليمية فردية، وأنشطة تبادلية ومواد لمساعدة تعليم الطالب واختيار الطالب للأهداف المختارة، والنتائج والأنشطة ومدى مساعدة الطلبة لبعضهم البعض في متابعة الأهداف الفردية، وتعاونهم للوصول الي الأهداف الجماعية.

### المحاولات السابقة للفردية

لاحظ جرنندر ونيلسن (١٩٨٥) محاولات تفريد التعليم في الولايات المتحدة، ترجع الي الزمن الاستعماري، وهو حقبة من الوقت وصفها بأنها تعليم فردي قاصر فمائة من الطلبة سيجلسون في حجرة دراسة غير مقسمة، ويحلون التمرينات، بينما يقوم مدرس بتسجيل عملهم، وعلي أي حال، فإن الحاجة ليتعلم أعداد كبيرة من الأطفال بطريقة أكثر انتظاماً، أدت الي أن المصلحين التربويين في القرن التاسع عشر، أقاموا فصولاً متدرجة، وكل منها يشرف عليه مدرس، ويقدم برنامجاً مقنناً،

بينما هذه الحجرة الدراسية المتدرجة ذاتيا استمرت كشيء طبيعي لمدة مائة سنة على الأقل، هناك في ذلك الوقت محاولات عديدة لكسر هذه التجهيزات التي وضعت لمثل هذه المحاولات، فإن المناقشة اللاحقة ركزت على هذه المحاولات التي بقيت الى الوقت الحاضر (من أجل مباحثة) أكثر اكتمالا لتاريخ التعليم الفردي، ارجع الي عمل جرنندر ونلسن).

### التزود بمناهج مختارة

أثناء القرن الأول للتعليم الأمريكي، كان يبدو أن المعلمين اهتموا فقط بتعريف المنهج العام لكل الطلاب، والمتدبون كهؤلاء لم يكونوا مقدرين، وحتى شارلس اليوت رئيس لجنة العشرة، لم يستطيع أن يقنع اللجنة أن المتدبين كانوا مرغوبين، والاختيار الوحيد في توصياتهم (١٨٩٣) كان أن حفظ المكتب والحساب التجاري، ممكن أن تبدل بالجبر، وأول مقولة رسمية أوصت بالمقرارات المختارة، كانت المبادئ الأولية للتعليم الثانوي، نشرت بواسطة لجنة لاعادة تنظيم الدراسة الثانوية في سنة ١٩١٨ وفي تصريحهم عن المنهج المثالي، أوصت اللجنة بالموازنة بين الثوابت (المقررات التي تساعد كل الطلاب للوصول الى الأهداف الضرورية) والمقررات المتغيرة (المناهج الخاصة التي تساعد الطلبة لينجزوا الأهداف التعليمية النوعية ومسيرتهم، والمناهج الحرة (وهي مقرارات مختارة وفق الاهتمامات الخاصة)

ولمدة السبعين سنة السابقة، فإن المناقشة عن الذي يكون التوازن الأمثل لهذه المكونات الثلاث استمرت حادة لم تكون المناقشة معلومة، لسوء الحظ، بالتحليل المنطقي، وكثيراً ما كانت تنتج محاولات تعكس فقط ميل المشتركين للحاجة الي التحكم في تعليم الصغار. ولذلك فإن التوصيات التي نشرت في وقت معين، كانت عادة متفقة مع الجو العام في ذلك الوقت وأثناء الحقبة المسماة في ذلك العمل التخفظ الخاص فقد كان الاتجاه الي زيادة المتطلبات، والاقلال من الاختيارات، السبب المفهوم العام وهو أن الطلبة يحتاجون الي برامج أكثر صلابة: فمثلا:

افترض جود لان (١٩٨٤) أن الطالب يجب أن يأخذ من ٢٩ الى ٢٢٠ من الوقت المتاح للمختارات لينمي المواهب الخاصة أو الاهتمامات. ويبدو أنه وصل الي هذا الرقم بالمحاولة الخطأ: إنه الوقت الذي لا يلزمه المنهج العام الذي يمتدحه. وتقرير يوير (١٩٨٣) أخذ وجهة نظر أكثر إيجابية نوعا ما، عن أهمية المختارات، فيرنامجه الأمثل للدراسات سوف يزود ثلث الوقت لمناهج مختارة لفترة السنوات الأربع الأعلى.

### تبويب المنهج

إن تبويب المنهج وتصنيف الطلبة في أبواب جافة نوعا معتمدة علي مستقبلهم وأهدافهم التعليمية، كان من المحتمل أول ما عرف رسميا كممارسة مرغوبة بواسطة لجنة العشرة، وأوصى تقريرهم بأربعة أبواب متميزة رئيسياً باللغة المتداصلة: اللغة القديمة اللاتيني، ولغات علمية، ولغات حديثة، ولغة الإنجليزية، وكانت في منتهى الوضوح في النوعيات المترابطة لهذه الأربعة، البرامج المسماة علي الترتيب لغات حديثة، ولغة الإنجليزية، يجب أن تكون عملية وبوضوح في درجة أدني من الاثنين الآخرين، ولهذا فإن ممارسة التبويب والحالة المدونة لأبواب معينة، استمرت لمائة سنة تقريباً، وكل هذه التفسيرات هي عدد من الأبواب وأسمائها، معظم المدراس العليا التي قامت بالتبويب، بها الآن ٣ أبواب محددة ابتدائياً بالأهداف التعليمية والوظائفية: التحضيرية للكلية، عام، وظائف صناعية، وفنية.

### ما مدي الرغبة في التبويب من نقطة بداية تعليمية؟

كانت مجلة روز يفوم (١٩٨٠) عن البحث، كانت أكثر ايضاحاً لقد لوحظ أولاً أنه ليس هناك أي نتيجة واضحة من البحث وما إذا كانت القدرة أو الوضع الاجتماعي هو الذي يقرر ابتدائياً وضع التبويب هو الفقيه المرشد، وهناك التئان من نتائجه تبدو ان بصفة خاصة مزعجين: كثير من الطلبة في الباب المنهجي ليسوا متناسبين مع الاختبارات



المستقبلية، وأن التوبوب المنهجي راسخ نسبياً، يتحرك أكثر من تحضيره  
للكلية، التي عمومي أو حزمي، أكثر من الاتجاه الآخر المحيط به، وطبعاً،  
المشكلة الأكثر صعوبة هي الاختلافات في الكيفية المنهجية والتعليمية.  
وعدد من الباحثين أبرزهم جودلاد (١٩٨٤)، لاحظوا هذه المشاكل مع  
المناهج العامة: فالمتنوي مل ولا يشمل أي تحدّد: مناخ حجرة الدراسة  
ليس مبهماً، فالمدرسون يتقلون توقعات بسيطة ويمضون وقتاً أكثر في  
أجراء القواعد.

إن المعلومات كانت تبدو أنها توحى بجلاء أو توبوب المنهج ليس طريقة  
مفيدة لمواجهة الاختلافات الفردية.

### تقديم المناهج الصغيرة

كما قد لوحظ في الفصل الثاني، كثير من مدارس الأحياء، حاولت أن  
تعطي الطلبة محتوى اختبارات في حقل دراسة بواسطة تنمية مناهج  
صغيرة تستمر من ٦ إلى ١٨ أسبوعاً، وبذلك، وبدلاً من أخذ الإنجليزية  
مرحلة ثانية، كان يمكن للطلبة أن يختاروا جزءاً من المعطيات يتناوب  
مثل النساء في الأدب والمقدار الوسط، والبحث عن الحكمة وبينما هذه  
المناهج الصغيرة كانت نامية كثيراً في حقول الإنجليزية والدراسات  
الاجتماعية، كثير من المدارس كانت تفتخر باعطائها أكثر من ٢٠٠  
منهج. ومبدأ المنهج الصغير كان مقبولا بدرجة كبيرة من المدرسين لأنه  
يمكنهم من تنمية وتدريب مناهج مرتبطة بإهتماماتهم الخاصة  
وبمقررتهم. ومعظم المدارس التي استعملت مناهج مقررات صغيرة،  
سجلت مستويات عالية من رضا الطلاب، وعلي أي حال، أكثر هذه  
المناهج ظهرت رديئة التصميم، وبدت أنها لم تنتج بتصور شامل لهذه  
الحقل، وأعطت انتباهاً بسيطة لمهارات هامة وتصورات. ولهذا فإن الادعاء  
بأن هذه المقررات قد أدت إلى انحطاط الانجاز الأكاديمي، قد ظهر ما  
يرره، حتى من غير دليل تجريبي مقنع حول هذه النقطة.

وعلى أي حال كما اشار جلاتون (١٩٨٠) فإن المشاكل المصاحبة للمقرارات الصغيرة كان يمكن تخفيفها بالتصميم الجيد لهذه المقرارات

### الفصول المفتوحة

إن الفصول المفتوحة التي كانت مقبولة جماهيرها خلال أواخر الستينات وأوائل السبعينات كانت محاولة للاستجابة للفروق الفردية بطرق عديدة أولاً: فمدرسو الفصول المفتوحة شعروا بأنهم أقل التزاماً بالمقرارات المحلية والمناهج النمطية التي اعتقدوا بأنها تستجيب للمطالب الخاصة ولاهتمامات تلاميذهم. ولهذا وبينما يدرسو التعليم الأساسي في الفصول المفتوحة كانوا كلهم يدرسون أداب اللغة، والدراسات الاجتماعية، والرياضيات، والعلوم، فقد اختاروا المحتوى الذي اعتقدوا أنه أكثر فائدة لتلاميذهم، وأن بهذا المحتوى يشمل بصفة مثالية تكامل مجالات عديدة موضوعية.

وثانياً: إن التلاميذ كان لهم بعض الاختيارات من أجل الاستفادة من الوقت: فقد استطاعوا أن يعملوا في مراكز تعليمية خاصة في أي وقت خلال اليوم، غير مقيدين بأجلاس وفواصل مصطنعة بين المواد، واستطاعوا قضاء أقصى وقت يحتاجونه، وأيضاً كان لهم بعض الاختيار فيما يختص بالأنشطة، والمواد، وكانت المراكز التعليمية مزودة عادة بمواد متنوعة وغنية من أجل التعليم، وأخيراً كان هناك جو خالي من الرسمية حيثما اعتقد المدافعون أنه متميز حقيقة: فكان التلاميذ يستطيعون التحدث بعضهم مع بعض، والتحرك حول الحجرة حسب الضرورة.

لكن حركة الفصل المفتوح كان عمرها قصيراً بالطبع، حيث خضعت لضغوط محافظة للتحكم أكثر في المدرس وفي الانجاز الأكثر تفوقاً في الأساسيات، إن إنتهاءه السريع، كان على الأرجح، لسوء الحظ، مجلة دلبرج (١٩٨٦) عن البحث الكلي في الفصول المفتوحة، توصلت الي

النتيجة الأتية: الطلبة في الفصول المفتوحة يعملون قليلا أو ليسوا أكثر سوءاً في الانجاز القياسي، وتحسن جوهرى طفيف لجنى لمار عديدة يتمسك بها المربون والوالدان والطلاب، على أنها ذات قيمة كبيرة.

### التعليم الذاتى

أثناء السنين والسبعينات من القرن الحالى، كان هناك اهتماما كبيراً بأشكال عديدة من التعليم الذاتى، تسمى عادة التعليم الانفرادى، وبينما تنوعت هذه البرامج في تفاصيلها فإنه وجدت عناصر عديدة عامة:

- ١- يحلل المنهج إلى مكونات عديدة، منظمة في تتابع محكم بدقة.
- ٢- يقوم المتعلم ويوضع في موضعه السليم في هذا التتابع.
- ٣- يعمل المتعلم ذاتيا في مجموعات أو دورس، وفي عزلة عادة، لكي يحقق بوضوح أهدافه الخاصة.
- ٤- يراجع المتعلم مدي تقدمه، يعدله عند الضرورة.

في معظم هذه البرامج تكون فقط خطوة التعليم (وبصفة مستمرة، الوقت الذي يقضى في تعلم مجموعة معينة من الأشياء) ملائمة لاحتياجات المتعلم، وكل عنصرا آخر هام يكون منضبطا ومقتنا، كيف تكون مثل هذه البرامج فعالة؟ إما المراجعة الشاملة والمرتبة، لكل من الدراسات المصححة جيداً، استتجت أن تلاميذ المدارس الثانوية في مثل هذه البرامج، عند مقارنتهم بالتلاميذ تعلموا بالطرق العادية لم يكتسبوا كثيراً، بمقاييس الانجاز، ولم يكتسبوا كثيراً من جهة الفكر الانتقادي، ولم يتحسنوا في تكوين الرأي الشخصى أو في الحالات تجاه أي موضوع (بنجرت وكوليك، وكوليك ١٩٨٣).

وعلى أي حال، فإن المراجعين أنفسهم لاحظوا أن الدراسات الخاصة مثل هذه النظم في التعليم العالى، أدت إلى نتائج مختلفة شيرة للدهشة: طلبة الكليات الذين يستخدمون النظم الانفرادية أحرزوا تقدماً هاماً، وإعطوا معدلا مرتفعاً لمتاهجهم، طلبة التعليم الابتدائي والثانوي فقد يحتاجون

المزيد من الالارة، والارشاد، المساندة، الالتزام، أكثر مما يبدو من الأنظمة  
الانفرادية

### مفاهيم سارية مناسبة

في الوقت الحاضر، توجد خمسة مفاهيم رئيسية مناسبة، نموذج البيئات  
التعليمية المناسبة، ومادج التعليم المشترك، ومادج أساليب التعليم،  
ومادج التعليم العالي، والنماذج المعتمدة علي الكمبيوتر. فإن هذا  
الفصل يمحصر النماذج الأربعة الأولى، وفي كل حالة نصف الباحثة  
أدناه النموذج وتراجع البحث وفعاليته

### نموذج البيئات التعليمية المناسبة

أن نموذج البيئات التعليمية المناسبة والذي يرمز اليه برمز (AIFM)، طور في  
مركز البحث والتطور التعليمي الخاص بجامعة بتسبرج إنه محاولة لجمع  
التعليم الوصفي أو المباشر مع تلك المظاهر للتعليم المفتوح والتي وجد أنها  
فعالة أن (ALEM) هو نموذج طموح نوعا يحاول إعادة بناء الوسط  
المدرسي، ولا يغير ببساطة، النظام التعليمي، كما أشار رواج ولبرج  
(١٩٨٣) فإن له خمس مكونات كبرى: منهج المهارات الأساسية المكون  
من أنشطة تعليمية عالية التكوين ومنظمة هرمياً، وأيضاً أنشطة تعليمية  
مكتشفة وذات أكثر انفتاحاً، ونظام ادارة تعليمية مصمم لأقصى حد  
لاستعمالها الوقت والمواد، ومكون ذو مضمون أسري، ونظام تجمع مرن  
وفريق تعليمي، وبرنامج تطور المعلمين مبني علي بيانات

وطبقاً للباحثين من جامعة بتسبرج (واغ وجناري وواكسبان - ١٩٨٥)  
أشارت نتائج أربع دراسات، أن نظام (ALEM) يمكن أن يستخدم بدرجة  
عالية من الدقة نسبياً، وأن المدرسين المعلمين يمكنهم استعمال العمليات  
اللازمة بواسطة البرنامج، وأن النموذج يبدو أنه يسهل انجاز الطالب وله  
تأثير ايجابي - علي وجه الخصوص، علي انجاز الطلبة، المعوقين  
الكثيرين، وعلي أي حال، ففي نقد هذا البحث أشار كورنو وسوا

(١٩٨٦) إلى أن الباحثين لم يختبروا العلاقات بين الميول الطبيعية للطلبة وبين برنامج الـ (ALEM) والآنجاز عبر المواقع المدرسية

### النماذج التعليمية المشتركة في العمل

ربما كانت النماذج السارية الأكثر تفاعلاً ، هي تلك التي تتضمن التعليم المشترك في العمل . وكما لاحظ جونسون وجونسون (١٩٨٥) ، فإن النماذج التعليمية المشتركة في العمل ، يجب أن يكون لها أربع صفات : الاعتماد الإيجابي المتبادل وحرر من خلال أهداف مشتركة ، تقسيمات للعمل ، مصادر تقسيم أو تكوين بين الأعضاء ، تخصيص طلبة ، واعطاء جوائز مشتركة لتدعيم التفاعل بين الطلبة المسؤولة الفردية للتغلب على المواد المخصصة ، والاستعمال الصحيح للمهارات الشخصية الصغيرة .

إن مراجعتهم لعشرين دراسة منفصلة قاموا بها ، أحررت نتائج ايجابية جداً ، إن تجارب التعليم المشترك في العمل ، بالمقارنة بتلك التنافسة والفردية ، أنتجت تحصيلاً عالياً ، وخلقت كفاءات أكبر في الفكر الانتقادي ، وامت حالات ايجابية أكثر اتجاه الموضوع ، ودعمت اعتقاد الطلبة بأن النظام المدرج أفضل

أستجوا بمراجعتهم مع ستة خطوط ارشادية مفيدة للمدرسين المهتمين باستخدام التعليم المشترك في العمل - ما يأتي :

- (١) الاجراء المشترك في العمل ، بما يستخدم مع أي نمط للعمل الأكاديمي ، ولكن كلما زاد مفهوم التعليم اللازم ، كلما زادت فاعلية التعاون
- (٢) المجموعات المشتركة في العمل يجب أن تكون لكي يكون النقاش ممكناً وبناءاً .

(٣) يجب تشجيع الطلبة ليظلوا جميعاً في العمل ، ويناقشوا المادة بالطرق التي تؤكد استخدام الاستراتيجيات التعليمية عالية المستوى

(٤) يجب تشجيع الطلبة ليساندوا جهود بعضهم البعض ليحزروا وينظموا

جهود العمل المرتبط بكل منهم، ويمدوا بعضهم البعض بما يفتقدونه،  
وليؤكدوا أن كلهم معنيون بالتعليم.

(٥) المجموعات المشتركة في العمل يجب أن تكون قدراتها متبانية.

(٦) العلاقات الايجابية بين الأعضاء يجب أن تشجع

إن البرنامج الانفرادي للفرق المتعاون، المرموز له برمز (TAL) يجمع بين  
العمل الجماعي والعمل الفردي لتدريس الرياضيات، ويوزع الطلبة على  
فرق مختلفة يضم كل منها أربعة أو خمسة أفراد، ويعطون اختبار  
مستوي، لتقرير مستواهم، وأثناء الجزء الانفرادي للبرنامج، يعملون على  
مواد مناهج معدة تشمل ورقة تعليمات، وأوراق عدة مشكلات، واختبار  
تدريب، واختباراً نهائياً، ويعمل الطلبة في وحداتهم في فرق، يساعد  
بعضهم البعض ويساعدون بالاختبارات التدريبية، وتسلم الفرق حسابات  
بتعريف خاص لأداء أعلى

ويعمل المدرس كل يوم مع مجموعات الطلبة الذين يكونون عند نفس  
النقطة تقريباً في المنهج، ويقرر سلاطين (١٩٨٥) أن خمسة من ست  
دراسات، وطلبة (TAL) حققوا نتائج حسن وتفرقوا على الطلبة المتأخرين في  
انجاز الرياضيات.

### نماذج أساليب التعليم

إن نماذج أساليب التعليم مبنية على الاعتقاد بأن المتعلمين يختلفون  
اختلافاً هاماً في أساليبهم للتدريس وهذه الأساليب يمكن أن تقوم، ومعرضها  
يمكن أن تساعد المدرسين والمتعلمين في نفس الوقت. وفي تحليل مفيد جداً،  
تصور كيف (١٩٧٩) أسلوب التعلم على أن له ثلاثة أبعاد، البعد الأول  
الأسلوب الادراكي - الأسلوب الأمثل للفرد، للادراك والتفكير وحل  
المشاكل، والتذكر. ومن وجهة نظره، إن الأسلوب الادراكي نفسه له قسمان  
واسعان: أساليب الاستقبال (مثل: مجال الاستقبال مقابل مجال الاعتماد) ،  
وأساليب تكوين الادراك وضبطه (مثل: تعقد الادراك مقابل بساطة الادراك).

البعد الثاني: الأساليب المؤثرة - تلك الأبعاد الشخصية التي تشمل الانتباه، والانفعال النفسي، والتقويم وقد قسم هذا البعد الى طبقتين: أساليب الانتباه (مثل: المستوي الادراكي)، وأساليب التوقع والحث (مثل: حق التحكم وأخيراً أساليب وظائف الأعضاء التي تشمل مظاهر رقابة الوقت، والحاجة الى الحركة والعناصر البيئية

ومن المتوقع وجود آلات عديدة مصممة لاختبار واحد أو أكثر من الأبعاد التي لاحظها كيف فمثلاً. الأسلوب الوصفي لجريجور (١٩٨٢) يسأل الشخص البالغ ليجيب عن عشرين مجموعة عن التوصيف السلوكي، مشيراً الى الأقصي والأقل، توصيف مفضل، واستخدمت النتائج لتوصيف الشخص البالغ كتابع مركب غالباً، مركب عشوائي، تابع مجرد، أو مجرد عشوائي.. ومن ناحية أخرى آل دن، دن وبريس (١٩٧٨) وهي قائمة أسلوب التعلم، تسأل الطالب ليعبر عن اختياراته عن أحوال التعليم: فيسأل الطالب ليجيب على أكثر من مائة بذة، مثل أنا أحب أن أدرس في السرير وأنا أدرس في وضع أفضل عندما تكون الاضواء خافتة.

ما الذي يجب على المعلمين عمله عندما يتم التعرف على أسلوب تعلم الطالب ؟ معظم المدافعين عن أسلوب التعليم يوصون باستراتيجية مواقف: أعرف أسلوب التعلم المفضل للطالب، ثم زوده بالتجارب التعليمية التي تتناسب مع ذلك الأسلوب فعلى سبيل المثال: المدرسون في مدارس شوريهان - ويدنج ريفر في نيويورك، تعلموا كيف يقومون مستويات ادراك الطلبة، ثم كيف ينوعون مناهجهم لكي يتماشى تعليمهم مع القدرات الادراكية للطلبة ومن ناحية أخرى، توصي مس كارثي (١٩٨١) بإعادة تكوين المناهج حتى تقدم كل وحدة دراسة، بعض ما يختلف وبعض ما يوافق لكل أسلوب تعلم، وفي تصريحها توجد أربعة أنماط رئيسية للدراسين : دارسون مبدعون، دارسون محللون، دارسون قادرين على الفهم الصحيح، ودارسون حركيون، وهذه الأنماط الأربعة تعد أربعة أنماط عامة للخبرات التعليمية المتتابعة: خبرة شاملة ذاتية: التشكيل الادراكي، الممارسة وتجديد الشخصية، وتطبيق وخبرة شاملان.

وبالتالي ينقسم كل من هذه الأنماط الأربعة الى نوعين من التعليم: ذلك النوع المعتمد رئيسياً على النشاط الذهني الصحيح، والنوع الذي يستعمل ابتدائياً الفكر اليساري، وعلى هذا طالبت هي بأن يشمل منهجها المتقدم كل الأساليب التعليمية الأربع وأن يستعمل الطريقة الفنية اليمنى واليسرى.

ما الذي يقوله البحث عن قائمة نماذج الأساليب التعليمية؟

أولاً يوجد دليل جدير بالنظر بأن مظاهر الأسلوب الادراكي - على وجه الخصوص - تلعب دوراً هاماً في التعلم. هنا البعد الخاص بالمجال الاستقلالي / والمجال المعتمد ربما يكون الأكثر دراسة الشخص غير المستقل في رؤية الظواهر، يكون قليل القدرة، عن الشخص المستقل، على حفظ فقرة منفصلة عن سياقها،

وعند مراجعة البحث من هذا البعد، فإن جودواستيك (١٩٨٣) لاحظ أحكاماً هامة عديدة للمتعلمين، والطلبة المعتمدون على الدراسة يفضلون عادة، أن يعملوا في مجموعات، مع التفاعل المتواتر للمدرس. أما الطلبة المستقلون، فربما يعملون أحسن في الدراسة المستقلة. والطلبة المعتمدون على الدراسة يعملون ليسروا المدرس، ويتأثرون بمدح المدرس لهم: الطلبة المستقلون يفضلون أن ينوا أعمالهم التعليمية بأنفسهم، والطلبة المعتمدون في الدراسة يحتاجون الى تعليم مدرس أكثر وضوحاً.

وما إذا كانت المدارس تستطيع، استدلالياً، أن توائم مثل هذه الاختلافات، فهو موضوع آخر، وبالرغم من ادعاءات المدافعين عن أساليب التعليم من أن مفاهيمهم، تقدم نتائج باهرة، فإن باحثين أقل مما ساهم أقل ثقة.

وبعد مراجعة البحث، توصل جودواستيك إلى النتيجة الآتية:

إننا نستنتج أن شهادة البحث عن التعليم الموافق للطلبة فقط، على أساس الأساليب الادراكية للطلبة، ليست ملزمة، يوجد فقط سند ضعيف للادعاء بأن المعالجة التعليمية يجب أن تكون دائماً ملائمة للأساليب التعليمية



## نماذج التعليم العليا

كما أن مبادئ التعليم العالي أعلنها أولاً بنجامين بلوم ومنذ ذلك الحين طبقت بمفاهيم عديدة مختلفة وكما أن أندرسون (١٩٨٥) حلل كل هذه المفاهيم عن التعليم الحالي، فإن لها ست مظاهر - علي وجه العموم - : أهداف تعليم نوعي واضحة: قصيرة، إجراءات تقويم ثابتة، مقاييس عليا حاضرة، تتابع وحدات تعليمية، أمداد بتفذية مرتدة لتقدم تعليمي للطلبة، وإمداد بوقت اضافي، ومساعد في تصحيح أخطاء طلبة فشلوا في الوصول الي المستوي الأعلى.

من وجهة نظره عن كل البحث في التعليم العالي، استنتج اندرسون أن التعليم لطلبة النماذج العليا، له طلبة خارجيون في فصول معترف بها، وبمقاييس تحصيل، واستبقاء، درجة تعلم، وحالات و تقدير ذاتي.

وقد دعي أيضا الي الانتباه الي بعض الأحكام الهامة، لتطبيق النموذج الأعلى. أولاً: دليل البحث يقترح أن المقياس بين ٨٥ و ٩٥ في المائة صحيح وهو الأكثر مناسبة، ووضع مستويات أداء أدني يبدو أنه ينتج من عدم تقدم جوهرى. وثانياً: الاستقلال الفعال للاجراءات التأديبية منتقد: وفي الحقيقة، فإنه، أستنتج أن التعليم المصلح الذي يستهدف الحاجات لتعلمين خواص ومشاكلهم التعليمية، هو أكثر أهمية من توضيح التعليم الأصلي.

### البرامج المناسبة لذوي المواهب

من الواضح، أن كل النماذج المناسبة الموضحة أعلاه، يمكن استعمالها في تعليم ذوي المواهب والأذكياء. وعلي أي حال كانت هناك برامج عديدة مصممة خصيصا لتناسب الحاجات الخاصة لهؤلاء الناس، وقبل مراجعة البرامج النوعية، يكون من المفيد أن نتعرف علي بعض الخطوط التوضيحية، العامة لتنمية وتقدير البرامج لذوي المواهب، وتلك التي تبدو الأكثر استعمالا بواسطة المعلمين في هذا الحقل هي التي تقترح بواسطة معهد اعداد القادة (الموجود في فان ناسل - باكسا) (١٩٨٥):

- (١) محتوى المناهج لذوي المواهب والأذكياء، يجب أن يركز وأن ينظم ليشمل الأكثر اتقاناً، والمركب والدراسة العميقة للأفكار الرئيسية، والموضوعات التي تتم المعرفة، من خلال وعبر نظم التفكير.
  - (٢) المناهج الخاصة لذوي المواهب والأذكياء، يجب أن تسمح بتطوير وتطبيق مهارات التفكير المثمرة، لتمكين الطلبة من إعادة التفكير في المعرفة الحاضرة أو لتوليد معرفة جديدة.
  - (٣) المناهج الخاصة بذوي المواهب والأذكياء يجب أن تمكنهم. على الدوام من اكتشاف، التغيير في المعرفة والإبناء، وتنمية حالة أن المعرفة تستحق المتابعة في عالم مفتوح.
  - (٤) المناهج الخاصة بذوي المواهب والأذكياء، يجب أن تشجع التعرض، والاختيار، والاستعمال للوسائل المتخصصة والصحيحة.
  - (٥) المناهج الخاصة بذوي المواهب والأذكياء يجب أن ترقى التعليم المبتدئ ذاتياً، والموجه ذاتياً، وكذا النمو.
  - (٦) المناهج الخاصة بذوي المواهب والأذكياء، يجب أن تعد لتطوير الفهم الشخصي، وفهم علاقات الفرد بالأشخاص الآخرين وبالمعاهد الاجتماعية وبالطبيعة والثقافة.
  - (٧) تقديرات المناهج الخاصة بذوي المواهب والأذكياء يجب أن تدار وفقاً للمبادئ المقررة سابقاً، مؤكدة على المهارات الفكرية الأعلى مستوى، والأبداع، والامتياز في الأداء والمنتجات.
- وبالاضافة الى هذه الخطوط التوضيحية العامة، يجادل فان تاسل باكسا - في أن هذه المناهج لذوي المواهب يجب أن تميز عن البرامج النظامية، بوضع توكيد أكثر على الأتي:
- مبدأ الاقتصاد المأخوذ من محتوى البرنامج، أو المهارات المكتسبة سابقاً والتركيز على مهارات التفكير الأعلى مستوى، والتركيز على العلاقات المتبادلة فيما بين ذوي المعرفة، التعرض الى موضوعات المدرسة غير التقليدية (مثل

المنطلق والقانون والفلسفة، أو التعليم الموجه ذاتياً، والتسليم بالمعرفة المستقبلية.  
لاحظ أن كلا من الخطوط التوضيحية لمعهد تدريب القادة ، وتباين  
الخواص لفان تاسل - باسكا ، متشابهة نوعاً ما.

وفي الحقيقة، إن مراجعة انتقادية لكلا المجموعتين تترك المرء في شعور  
بأنها فقط برامج تصف نوعية عالية، ويجب أن تقدم لكل الطلبة، وليس فقط  
لذوي المواهب. هذه الملاحظة - وبالطبع - تمس أساس الجدل بين  
المعلمين، عن البرامج الخاصة بذوي المواهب: هل هم يحتاجون حقيقة برامج  
خاصة؟ هؤلاء الذين يعتقدون أنهم يحتاجون ذلك قدموا - عموماً - برامج  
يمكن تميزها بإحدى الطرق الثلاثة الآتية: - سرعة خاصة مناهج خاصة، أو  
وسائل خاصة.

#### سرعة خاصة - زيادة السرعة

إن زيادة السرعة كاستراتيجية مناسبة، تساعد الطلبة ذوي المواهب، للتقدم  
خلال السنوات الدراسية، وتسود المحتوى الأكاديمي المتقدم في مدي سريع.  
وعلى هذا، فإن الطالب ذي المهبة العالية وسنه عشر سنوات يمكن أن يلحق  
بالسنة الدراسية التاسعة علمي، أو تلميذ المدرسة الابتدائية الذكي جداً، يمكن  
أن يدرس الرياضيات التي تدرس طبيعياً في مدرسة أعلى (ثانوية) وأيضاً، طلبة  
المدرسة الأعلى الذين يجهرن ويأخذون أمتحانات متقدمة خاصة بامتحان  
القبول للكلية، يتدربون على نمط من السرعة.

وقد عبر كثير من المعلمين عن تحفظات بخصوص زيادة السرعة، مقررین  
المشاكل الخاصة بالطالب ذي المهبة الذي يفضل عن زملائه الذين هم في  
نفس سنة، ويتعرض لضغط أكاديمي كبيراً جداً، مثل هذه المخاوف لا تبدو  
أنها مبررة.

وفي مراجعة لمائتي دراسة تغطي مدة خمسين سنة، لم يستطيع دوريو  
(١٩٧٩) أن يجد دراسة واحدة تشير لأي تأثيرات سلبية لزيادة السرعة: إن  
ثلاثي الدراسات أنتجت نتائج ايجابية للتلاميذ الذين على غير مستوى أكاديمي.

ولم يعد هناك (أي شك إطلاقاً، في أن زيادة السرعة تتناسب أكاديمياً. ولعدة سنوات حصل جوليان استانلي وزملائه في جامعة جونز هوبكنز، علي نتائج ممتازة من زيادة السرعة في الرياضيات للشباب الموهوب (انظر علي سبيل المثال استانلي، ١٩٧٨)، لقد اتسع البرنامج ليشمل الموهوبين لفظياً أيضاً، وفي تحليل لسة وعشرين دراسة عند زيادة السرعة، استنتج كولييك وكولييك (١٩٨٤) أن الطلبة الأذكياء الذين أسرع بهم الي سنوات دراسية أعلى، قد أدوا تماماً مثل التلاميذ الأذكياء الأقدم منهم في تلك السنوات، وأدردا تقريباً تقدم سنة في إنجاز المادة، أكثر من العينة الأذكياء الذين هم في نفس سنهم والذين لم يسرع بهم.

لقد لاحظنا أيضاً أن الأحكام عن النتائج المؤثرة كانت غير دقيقة وغير جازمة.

### مناهج خاصة

إن تطوير المناهج من أجل الموهوبين قد أخذ شكلين هما، علي العموم:-  
تقديم موضوعات خاصة، وتجهيز أنشطة خصيية، وفي كثير من مناطق المدارس، يستطيع الطلبة الموهوبين دراسة موضوعات بطريقة عادية لا يضمنها المنهج، يتابع برامج دراسة مستقلة، أو بواسطة تلقي تعليم جماعي في برنامج خاص. إن برنامج الفلسفة للأطفال المشروع في الفصل رقم ١٤ أستخدم في كثير من مناطق المدارس لمثل هذه الأغراض، بنتائج ناجحة عموماً وفي احدي الدراسات الخاصة بتلاميذ الصفين الخامس والسادس، اكتشف الباحث أن تلاميذ الفلسفة قد حصلوا علي مكاسب هامة بمقاييس عديدة للتفكير، وعبروا عن حالات ايجابية عالية عن البرنامج، وآباء هؤلاء الأطفال كانوا أيضاً ايجابيين تماماً بخصوص مشاعرهم بقيمة البرنامج (سكنو ١٩٨٠)

إن نماذج خصيية عديدة قد استعملت في برامج الموهوبين، والثان فيها ظهر في استعمال بأوسع: هما نموذج: تزياد رديم ونموذج ميكروسو .

## نموذج ترهادرم

إن نموذج ترهادرم يجمع بين نموذج ترهاد الخصيب الذي اقترحه أصلاً، روزلي (١٩٧٧) وبين المفهوم الحديث نسبياً للاختيار، وهو نموذج الباب الدائر التشخيص (روزولي، ورايس، وسمت، ١٩٨١). نموذج ترهاد الخصيب مبني على ثلاثة أنماط الأنشطة الخصيبية من أجل الموهوبين: أنشطة النمط رقم ١ هي أنشطة عامة مكتسبة وفيها يكتشف المتعلمون ساحت للاهتمام الشخصي.

وأنشطة النموذج رقم ٢، وهي أنشطة تدريب جماعي تتكون من مواد وتعليم صناعي مصمم لتنمية مهارات التفكير الانتقادي والمبدع، وأنشطة النمط رقم ٣، وهي فحوص للفرد أو الجماعة الصغيرة، التي فيها تتاح الفرصة للطلبة، لفحص مشاكل كل حقيقة من خلاله البحث والفحص.

ونموذج الباب الدائر يبدأ بالتحقق من دفعة أقصاها ١٥ الى ٢٠ في المائة من عدد الطلبة، كل هؤلاء الطلبة يعرضون لأنشطة النمط (١)، والنمط (٢) على أساس منتظم، بينما هؤلاء الطلبة يعملون على هذه الأنشطة الخصيبية، يظل المعلمون متيقظون للطلبة الذين يشنون علاقة الاهتمام والابداع والعمال المبدع والقدرة الفاتقة. ولأن الطالب قد شخص هكذا، فإن المعلم يشجعه للانتقال الى نشاط النمط رقم، مستخدماً وسائل الفصل الدراسي للقياس، أو حضور حجرة الوسائل الخاصة، إلى أن يستكمل المشروع.

وعلى أساس الدراسات المجهزة في ثلاثين مدرسة منفصلة استطاع رايس وروزولي (١٩٨٤) أن يتحقق من مفتاح مظاهر عديدة تشرح البرامج الناجحة: معلمون موجهون تماماً، آباء، مديرون، تخطيط واسع لفريق من المدرسة المحلية، دعم الخدمة والادارة، والفريق الكبير المدرسي، يتكون من الرئيس ومدرس الوسائل، ومدرسي الفصل، والآباء، وفي بعض الحالات ينمي تلميذ في هيئة التدريس الكلية، شعوراً بملكية البرنامج، التوجيه المفصل للطلبة، الاتصال بالجماعات ذات الاهتمام الفائق، ومرونة البرنامج، والتقويم، والبرنامج التحذيري.

إن نموذج ترهادر ديم يبدو أنه وسيلة منتجة جداً للأعداد بتجارب تعليمية مفيدة، والسؤال الواضح يثور مرة أخرى علي أي حال: لماذا الحد الأقصى فقط ٢٠ في المائة؟

### نموذج البناء الذهني لميكر:

في بحر عدة عقود من السنين كان ج. ب. جلفورد (١٩٧٧) يقود بحثاً ويحصي نموذجه بناء الذهن الخاص بالذكاء ممثلاً بمكعب بثلاث أبعاد. الأبعاد الثلاث هي خمس عمليات للذهن، وأربعة المحتويات للذهن، والطبقات الست. هذه الـ ١٢٠ قدرة ذهنية ممكنة التي تنتج من تداخل هذه الأبعاد الثلاث، أثبت ستة وتسعون فيها من خلال الاختيار، واستطاعت ماري ميكر ورفاقها (١٩٨٥) أن يثبتوا صحة ستة وعشرين من القدرات العاملة والضرورية للتعليم الناجح.

هذه القدرات الذهنية الستة والعشرين استخدمت في تطوير اختبارات عديدة، أصبحت مفيدة جداً في التحقق من إمكانية وجود طلبة موهوبين، وبخاصة الطلبة صغار السن: وقد وجدت ميكر في عملها أن بلاكس، وهسبانكس، ومواطنيين أمريكيين، أحرزوا وتقدماً أعلى، ببعض مقاييس سوا أكثر مما أحرزه الطلبة البيض. نموذج سوا قد أصبح مفيداً، أيضاً في تشخيص ووصف الحاجات المتطورة للموهوبين.

وأيضاً، كما تلاحظ ميكر (١٩٨٥)، نموذج سواء يمكن أن يستخدم لتطوير المناهج والاستراتيجيات التعليمية ومن خلال تحليل أبعد من ذلك للقدرات الذهنية، استطاعت هي أن تحقق تسعين مهارة نوعية للتفكير، وأن نقترح كيف يمكن ربطها بموضوعات المدرسة، في تتابع متطور. وتحليلها هي، علي سبيل المثال، يحقق أربعة مهارات أساسية استدلالية ضرورية لفنون اللغة القراءة: التكوين الإدراكي، التفرقة في الإدراك، العلاقات الفعلية للفهم، والانظمة الفعلية للفهم.

هناك ثمانية مهارات خصبة ذات دلالة هي أيضاً متحقق منها: الذاكرة

للمعاني المتضمنة، الحكم للمضامين الفعلية، حلول المشاكل، ترجمة المعاني الفعلية، استعمال الأفكار المتشابهة، الكتابة الابداعية، الترجمة الابداعية، قواعد اللغة الابتكارية كراسات الواجب الخاصة قد أصبحت أيضا متطورة بالأعمال الفردية والجماعية المصممة لتحسين الادراك، الذاكرة، الانتاج المتقارب، الانتاج المتباين، والتقويم.

### الوسائل الخاصة:

المفهوم العام الثالث، هو التزود بالوسائل الخاصة - يعني المناهج الصيفية الخاصة، أو موجهين خاصين للموهوبين من هذه، ربما يستحق التوجيه امتحاناً أكثر تفصيلاً هنا. مفهوم التوجيه يتضمن مرافقة الطالب الموهوب بواسطة موجه كبير السن، يستطيع أن يخدم كنموذج للدور، وأن يمنح الدعم والشجيع، وإن يعطي الاتجاه الضروري الاساسي فرداً فرداً.

وكما لاحظت فإن تاسل باسكا، بعض برامج التوجيه مبنية - لدرجة عالية، وتستلزم الارتباط بين الموجه والطالب الذي يشترط انتمام العمل، وأنماط الدعم المستمدة، وجدولاً للانتهاء،

وفي مدة ٢٢ سنة، دراسة مطولة للتوجيه، وجد تورانس (١٩٨٤) نتائج عديدة للتوجيهات: وجود موجه يعمل أختلافاً هاماً في الانجاز الابداعي: وأكثر من نصف علاقات الموجه، استمرت لعدد من السنين كثير من الطلبة الموهوبين، وبخاصة الخاسرين اقتصادياً، يحتاجون مساعدة في التعرف والاشتراك مع الموجه، وكثير من الموجهين استطاعوا أن يساعدوا الطالب ليتلقى اثماناً أكاديمياً للتعليم الذاتي الموجه باثبات منافسة وأداء الطالب.

### الأعداد للمتعلمين الموقنين تعريفاً طفيفاً

أحد النتائج المتكررة بين تلك المتعلقة بتعليم الموقنين، هي كيف يصنف ويعنون مثل هؤلاء المتعلمين. بينما بدا أن الخبراء الأوائل في هذا الحقل، معنيون بتقسيم الجماعة الي طبقات، كل منها بعنوان خاص، ومدرس خاص، ومنهج خاص، فإن الاتجاه الجاري يبدو أن يقلل من شأن هذه

التحيزات. وفي الممارسة الجارية، جماعة الأفراد المعوقين، الذين يمكن تعليمهم في المدارس النظامية، يعرفون عادة بأنهم متعلمون معوقون تعويفاً طفيفاً، ويشملون الأطفال المصنفين - في المعتاد، على أنهم متأخرون ذهنياً، وقابلون للتهذيب، وعاجزون عن التعليم، وذوي سلوك مضطرب، ومضطربون عاطفياً اضطراباً طفيفاً، وأولئك ذوي العقلية الصغيرة قليلة العمل. التدخل المبكر.

لما كانت العلاقات بين البيئات الفقيرة ومشاكل التعليم المتطور قد نشأت بوضوح، فإن معظم برامج التدخل المبكر قد تجمعت حول أطفال الفقراء.

وبازدياد، مثل هذه البرامج قد حاولت أن تصل إلى الأولاد الرضع وأبائهم، وفق نظرية أن الأكثر تبيكراً هو الأحسن إن تقدير مفيداً لمشاريع تجريبية أربعة من أجل الأطفال الذين لم يبلغوا سن ١٢ شهراً، أشار إلى أنه عند سن ٣ سنوات الأطفال في كل البرامج التجريبية، قد فاقوا كل المجموعات المتحكممة، بواسطة IQ (رامي وبريانت، ١٩٨٢) المكاسب العظمى في IQ قد أحرزت في مشروع ولووكي الذي يمد بعناية يومية تعليمية، وزيارات منزلية، وتدريب حرفي للأباء، وتقديرات دورية: الأطفال في هذا المشروع كانوا ثلاثين IQ نقطة أمام الأطفال في المجموعة المتحكممة.

أحد برامج الطفولة المبكرة، الذي يبدو أن يحصل على أقصى نجاح، كان برنامج ما قبل المدرسة ليري الذي استخدم أعلى مجال للمناهج الموجهة إدراكياً لهمان، دهبانت، وديكرت، ١٩٧٩.

وفي مسح للبحث - في دراسة مطولة - على الأطفال المدونين في برنامج ليري، لاحظ شونيهارت ورفاقه (١٩٨٥)، نتائج إيجابية عديدة عند مقارنة أعضاء مجموعة ما قبل المدرسة، بمجموعة أخرى من غير ما قبل المدرسة. هم ظلوا في المدرسة مدة أطول، وفازوا أكثر في اختبارات المنافسة الاجتماعية، كانوا قليلاً ما يهتفون كمتأخرين ذهنياً - غالباً: أمضوا سنوات أقل في فصول تعليم خاص، وتوقفوا لمدة أقل غالباً، كان لهم مستويات عالية في الاستخدام كان لهم مستويات أقل في الدعم الترفيهي، والإناث كان لهم



حالات حمل أقل باعتبار أن أعمارهن بين ١٣، ١٩ سنة.

وفي تحليل هام قيم للبرنامج، استنتج المضمون أن العودة الي الاستثمار الابتدائي كان يكلف سبع مرات عنه في سنة واحدة من تعليم ما قبل المدرسة.

إن تحليلهم للبرامج العديدة لما قبل المدرسة، قادهم الي التحقق من درجات التنوع في تعليم ما قبل المدرسة للأطفال الواقعين في المخاطرة: تضمين الأباء، وضع البرامج بواسطة المشرفين والمديرين، المدرسين المتنافسين والمتحمسين، منهج ذو أجزاء ثابتة وفعالة، تدريب صائب علي الخدمة، وتقدير للبرنامج.

الادماج :

الادماج، عموماً، هو الممارسة التعليمية التي تشمل دمج المتعلمين المعوقين، قليلاً في الفصول العادية، أن القاعدة الشائعة الاستعمال هي أن مثل هذا الشمول، سوف يفسر علي الأقل نصف برنامج المتعلمين إذا ما عدّ ادماجاً، بالإضافة الي هذا الشمول، يكون الادماج غالباً مصحوباً بتخصيص برامج تعليمية فردية، وتدعيم لفريق منتظم، ما مدي فعالية هذا الادماج ؟

إن أحد الأبحاث الصحيحة والأكثر شمولاً في النتيجة المفيدة في هذا الوقت (سمل، وجو تليب، وروينس، ١٩٧٩) قد سلم بأحكام غير مشجعة نوعاً:

فأول كل شيء، وجد المؤلفون دليلاً بسيطاً، علي أن ممارسات الادماج قد نتجت في الأداء، الأكاديمي الفائق، إلا أنهم لاحظوا أن التعليم الخاص عموماً، يبدو أن يكون قليل الأثر، بصرف النظر عن كيفية تقديم هذه الخدمات.

وثانياً: إن مراجعتهم أوضحت أن الادماج لم يصلحَ عدم التوازن الجنسي الموجود في الفصول الخاصة المستقلة.

وثالثاً: انهم اكتشفوا أن المعلمين النظاميين لم يطوروا أساليب تدريسيهم والسياسات، لتوائم تنوع الأشكال الناتج من وضع الأطفال المعوقين.

وأخيراً : لم يوجد دليل قاطع أن هذا الدمج قد أزداد القبول الاجتماعي للتلاميذ المتخلفين تخلفاً بسيطاً، إن مراجعة حديثة بواسطة ما كميلان، وكيوخ وجوفز (١٩٨٦) وصلت الي نفس النتيجة: ببساطة، وضع الأطفال المعوقين قليلا في الفصول العادية بدون معاملة خاصة، من الممكن أن ينتج من تقبل منخفض النظر لمعظم هؤلاء الأطفال.

يبدو أن كل الخبراء في هذا المجال، قد توصلوا الي نفس النتيجة، ببساطة، وضع المعوقين قليلا في الفصول العادية يتم كثيراً جداً، ولا يتم كذلك في الفصول الخاصة.

مناهج خاصة:

إن الأمل هو أن تطورات المناهج ستعمل تأثيراً قوياً، وعموماً، معظم مناهج المعوقين قليلا قد أكدت علي تنمية المهارات الأساسية، جنباً الي جنب، مع عناية كبيرة لتحسين المهارات الاجتماعية ، ومساعدة المتعلمين المعوقين ليديروا سلوكهم، ولتحسين مهاراتهم المعرفية.

هذا التأكيد الأخير علي المهارات المعرفية للمعوقين قليلاً يبدو علي الخصوص، موعوداً، منذ أن أمد البحث الحديث بعض النظرات المنتجة في مشكلات التعليم الخاصة للمعوقين المتعلمين.

إن مراجعة لمثل هذا البحث توغر بأن النقائص المعرفية النوعية التالية، هي السائدة بين هذه الفئة: هم قاصرون في الانتباه، ولهم ذاكرة ضعيفة، ويستخدمون استراتيجيات الذاكرة بدرجة غير كافية، ولهم سرعة بطيئة في الإدراك، هم أقل فعالية في تصنيف بيانات الازداد الي أجزاء كبيرة، ويفشلون في تنظيم الدخل بفعالية، ويستعملون سياسات ذاكرة قصصية بغير كفاءة، ولا يستطيعون التخطيط والاختيار والمتابعة وتقدير استعمال هذه السياسات.

وكتيجة لهذا، يقوم قادة عديدون في هذا المجال بتطوير وتنفيذ برامج

تعليمية خاصة مستهدفة مثل هذه القصص.

وعلى سبيل المثال، دوجلاس ورفاقها في ماجيل قد طوروا برنامجاً مصمماً من أجل التدريب المعرفي للأطفال ذوي النشاط الفائق، مؤكداً دور العمليات التنفيذية - التحليل - الانعكاس، التخطيط، الحساب وأوضح بحثهم أن البرنامج له تأثير إيجابي جداً على مثل هؤلاء الأطفال (انظر دوجلاس، ١٩٨٠).

وبعد مراجعة كل الأبحاث السائدة على التدريب المعرفي، توصل ماكميلان، وكيوخ، وجونز، (١٩٨٦) إلى النتيجة التالية: من عدة رسوم تخطيطية، يوجد دليل على أن مفاهيم التدريب المعرفي، تداخلات مفيدة وفعالة لكثير من المتعلمين المعوقين قليلاً.

التعليم ذو اللغتين:

ربما لا توجد ساحة لمنهج دراسي، يكون موضوعاً لمثل هذا الجدل العنيف، كالتعليم ذي اللغتين فقد كانت برامج التعليم ذي اللغتين، تعدّ أولاً في القانون، في معهد، كنتيجة لقوي سياسية وتستمر المجالات السياسية حول التعليم ذي اللغتين مع المتخربين غير القادرين على الموافقة على نتائج عديدة. قد دار الجدل المستمر حول أربعة مواضيع: ما هو التعليم ذو اللغتين؟ ما مدى الحاجة للتعليم الخاص لهؤلاء ذوي الكفاءة الإنجليزية المحدودة، إلى أي مدى يجب أن يكون للمناطق المحلية مرونة لتوافق هذه الحاجات؟ هل التعليم ذو اللغتين فعال بالنسبة لهؤلاء الطلبة؟ هذه المواضيع الأربعة تبدو أنها تزود إطاراً نافعاً للمناقشة التالية.

- ما هو التعليم ذو اللغتين؟

تركيزاً لفهم كل الجادلات، فإن لها فهم واضح لبيانات عديدة معقدة وغامضة نوعاً ما. وكما هو ملاحظ أدناه، كثير من المجالات يركز على أمور

التعريف، ولكي يكون موضوعيا - بقدر المستطاع - قد أخذت التعاريف التالية من مراجعة جارية في الكتب (رئيسياً من فلمور وفالانز، ١٩٨٦).

- برامج مغمورة:

هذه هي مفاهيم تغطي وتقوم - جوهرها، ليست برامج لعدم بذل مجهود لتوفيق حاجات خاصة للطلبة ذوي الانجليزية المحدودة.

- برامج اللغة الانجليزية كلغة ثانية:

هذه طرق رسمية لتعليم الانجليزية كلغة أجنبية للمتكلمين الغرباء.

وفي التعليم ذي اللغتين: إن الخاصيتين الهامتين للتعليم ذي اللغتين - كما عرّفها فلمور وفالانز (١٩٨٦)، هنا:

يعطي التعلم بلغتين - الانجليزية (كلغة ثانية) الي جانب لغة الطالب في الوطن، تعليم باللغة الانجليزية يعطي بطريقة تسمح للطلبة أن يتعلموها كلغة ثانية. وكما سوف يلاحظ أدناه، قد أصبح تعريف العبارة مسألة لمثل هذا الجدل.

برامج التحويل الخاصة باللغتين:

توجد أنماط عديدة للبرامج التحويلية، التي هدفها الأساسي هو تمكين الطلبة الضعاف في اللغة الانجليزية، من الانتقال بأقصى سرعة ممكنة الي برنامج دراسات الانجليزية كلية، يقدم التعليم ذو اللغتين فقط الي أن يحرز الطلبة الضعاف درجة كافية في اللغة الانجليزية ليتعاملوا مع التعليم باللغة الانجليزية.

- برامج دائمة ذات اللغتين:

في قيام اللغتين، الهدف، هو التطوير بكفاءة في اللغتين كليهما: ويظل الطلبة في هذه البرامج حتي بعد أن يحرزوا كفاءة في اللغة الانجليزية.

ما مدي الحاجة إليها؟

إن المتخربين - في المناقشة حول تعليم لغتين، لا يستطيعون حتي الموافقة حول مدي الاحتياج إليها، وفي تقرير إلي الكونجرس في أبريل ١٩٨٦،

قدمت ادارة التعليم تقريراً بأنه بين ١,٢ مليون، ١,٧ مليون طالب في الولايات المتحدة، كان من المملكة أن يستفيدوا من التعليم بلغتين، بمقارنتها الي ٢,٤ مليون في سنة ١٩٨٢، إن قادة عديدين في مجال تعليم اللغتين، اعتبروا أن ذلك التقدير منخفض جداً، ووضعوا رقما مرتفعاً وهو خمسة ملايين طالب (انظر مجلة أسبوع التعليم الصادرة في ٩ أبريل سنة ١٩٨٦، عن ملخص معركة الأرقام، أحد المشاكل الرئيسية و كان بوضوح، كيف يقرر أن أي الطلبة يجب أن يعدوا.

وبينما ادارة التعليم استعملت تقدير الطرح لعشرين في المائة في اختيارات الكفاءة في اللغة الانجليزية، (بالاضافة إلى ١٠ مقاييس أخرى)، أكد الناقدون أن تقديرات طرح أعلى يجب أن تستعمل.

### - ما مدي المرونة التي يجب أن تكون للمناهج المحلية؟

أثير جدل واسع وحاد أيضا علي نشرة الحكم الذاتي المحلي: إلي أي مدي يكون للحكومة الفيدرالية أن تحدد أنماط البرامج المقدمة من مناطق المدارس المحلية؟ بعض القيود وضعت علي الجهات المحلية سنة ١٩٧٤ لادخال تعليم اللغتين (العنوان السابع للعمل التعليمي الابتدائي والثانوي) عناصر فتحتها عبر عنها في هذا الجزء من القانون.

يوجد تعليم معطي، ودراسة للغة الانجليزية، وللمدي الضروري ليسمح للطفل بالتقدم بفعالية خلال النظام التعليمي، اللغة الوطنية للأطفال ذوي القدرة المحدودة علي التكلم بالانجليزية، ومثل هذا التعليم معطي مع الاعتبار بالميراث الثقافي في لهؤلاء الأطفال، وبالنسبة لتعليم المدرسة الأولية، مثل هذا التعليم سيكون الي المدي الضروري في كل طرق أو موضوعات الدراسة، والتي ستسمح للطفل بأن يتقدم بفعالية في النظام التعليمي.

وعلي أي حال، العمل التعليمي ذو اللغتين في سنة ١٩٨٤ كان اكثر نوعية حول تحدييدات برامج التحويل، ونوعيا يتطلب تعليمًا للغة الوطنية للطفل، كاف لاحراز منافسة في اللغة الانجليزية.

هذا التعريف، في عيون سكرتير التعليم، ولیم بنیت كان مقصوراً على مناطق المدراس المحلية، أنه اعتقد أنهم يحتاجون الي مرونة أكثر، ما دالم في نظره، لا يوجد دليل كاف لتدعيم المفاهيم النوعية للفتين. لقد حاول أولاً، من جانب واحد، أن يغير التعريف، إلى أن أعلن مستشارون قانونيون، أنه ليس له سلطة كهذه، وقد قرر بعد ذلك أن تغيّر أفي التعريف لم يكن محتاجاً اليه، منذ اصدار سنة ١٩٨٤، فوضه في أن يرفع الي ٤ في المائة من المال الموزع، علي برامج تعليمية خاصة متعاقبة، وفي وقت نشر هذا العمل اقترح تشريها جديداً يحذف الي ٢٤، ويحمل العنوان السابع الممكن تطبيقه، في حدود القانون، لأي نمط للمفهوم التعليمي الذي تعتبره أي وكالة تعليمية محلية أنه مناسب. مديرون امتدحوا وبقته كمحاولة لزيادة الحكم الذاتي المحلي، وكثير من هؤلاء الذين يؤازرون المرونة، كانوا أيضاً صرحاء تماماً في اعتراضهم ليحافظوا علي اللغة الانجليزية كلغة رسمية للبلد، وقد هاجم آخرون وبقته المحاولة مسترة لنقص التعليم ذي اللغتين، والبعض ذهبوا لأبعد من ذلك، بتهامه بالانحراف ضد الأقلية غير الناطقة بالانجليزية.

### هل التعليم ذو اللغتين مؤثر؟

بالرغم من أن السكرتير بنيت وعدد من مؤيديه ظهروا أنهم يعتقدون أنه لا يوجد دليل كاف للبحث لمؤازرة التعليم ذي اللغتين، إلا أنه مراجعة مفيدة للدليل تقدم رأيا خلافا لذلك. أحد المشاكل الخاصة لتقدير هذه النتيجة، هي نوعية البحث: بعد مراجعة للثمالة دراسة في التعليم ذي اللغتين، استطاع ييكر ودي كتر (١٩٨١) أن يعرفا ثمانية وعشرين فقط وافقوا مقياسهما عن الكفاية التجريبية.

وفي سنة ١٩٨٥ وضع ويليج المسألة بالطريقة الآتية: النتيجة العظمي للترتيب السائد للأفكار، كانت اعلان أن التعليم ذا اللغتين قد قدم بطريقة سيئة، باستعلاء البحث عن أن يكون غير كاف في التصميم، وهذا يعمل مقارنات غير صحيحة للأطفال في البرامج ذات اللغتين، بالأطفال غير المتشابهين في كثير من الأوجه الحمية.

## تطبيقات

(١) جادل البعض في أن كل التعليم يكون فرديا: فالمتعلم يعمل معاني فردية مما يدرسه. ثم استمروا في التقليل من شأن الحاجة الي أي نوع من التعليم منفردا كان أم مهيأ، ونازعوا في أن التعليم الجماعي من الممكن أن يكون مؤثرا، كيف ترد علي مثل هذا الجدل؟

(٢) عَرَفَ مستوي موضوع أوصف دراسي تعرف أنه الأحسن. ما المفهوم الذي تعتقد أنه الأحسن لما تعلمه؟ اشرح اختيارك والأسباب التي تدعمه.

(٣) يقترح البعض أن المعرفة بأساليب التعليم سوف تنتج ثورة تعليمية. والبعض الآخر يكون أقل وثوقا حول الامكانيات، مشيرا الي أن البحث إلي مدي أبعد، ثم يطلب مكاسب هامة لتوقيفات أساليب التعلم. من مراجعتك للنماذج الموصوفة، وتحليلك لنتائج البحث، ما الوضع الذي تتخذه حيال هذه النتيجة؟

(٤) انتقد كثيرون في هذا المجال، وسيلة دنز تقييد أسلوب التعليم والأدوات الأخرى المشابهة التي أعطت تأكيدا قويا للاعتبارات البيئية، هم يجادلون يقولون أن مثل هذه الأمور تافهة. وكما تحلل أسلوب بحثك، هل تجد أن مثل هذه الاعتبارات هام؟ هل تعتقد أنه سوف يكون مفيداً للمعلمين لتقديم هذه الأمور؟

(٥) افترض أنك غير مقيد بقوانين مثل القانون العام من ٩٤ - ١٤٢ التي تقرر رسميا الادماج، وكقائد تعليمي، هل ستعمل الادماج في مدرستك؟ ما هي الأساسات التي تبررها لوضعك؟





## مراجع الكتاب

---



## أولا - المراجع العربية:

- ١- حامد عمار: في بناء البشر، القاهرة، دار المعرفة ، ١٩٦٨م.
- ٢- حلمي أحمد الوكيل، محمد أسن المفتي: المناهج، القاهرة، دار الكتاب الجامعي، ١٩٩١.
- ٣- رشدي لبيب وآخرون: المنهج منظومة لمحتوي التعليم، القاهرة، دار الثقافة، ١٩٨٤.
- ٤- محمود أبوزيد ابراهيم: المضمون الاجماعي للمناهج، سلسلة معالم تربية مؤسسة الخليج العربي، ط٢، ١٩٨٦م.
- ٥- \_\_\_\_\_: المنهج الدراسي بين التحيمة والتطور، القاهرة، مركز الكتاب للنشر، ١٩٩١.
- ٦- \_\_\_\_\_: تطوير التدريس في الفلسفة والدراسات الاجتماعية، القاهرة، مركز الكتاب للنشر، ١٩٩١م.

- 1- Adams, Dennis, Carlson, Helen and Hamm, Mary, (1990):  
Cooperativn leaning and eductional Media,  
Callborating with technology and each other, CLP,  
Inc. New Jersey.
- 2- Brent, A: Phelosophical Foundation For the Curriculum, London,  
George Allen & Unwin, 1978.
- 3- Elliat, John (1985): "Educational Action Research" in Nesbet, J. &  
Nesbet, S, World year Book of Education, Kogan  
page, London.
- 4- Freiry, Poula, (1970): Pedagogy of Opressed, Seabury, New  
york.
- 5- Ganem, Asmaa M. : Back Wask Effects of Local problems in  
Foreign language learning on Global Aworemess.  
Paper prsented to the 7 the conference, (1992),  
Cairo.
- 6- Glenhass, Curriculum planning, Boston, Allyn and Bacon, INC.,  
1980.
- 7- Glenn, J. C. : Future Mind; Artificial Intelligence, Washington D.  
C., Acropotes Book LTD., 1989.
- 8- Creen L. J & Wallat, Cynthia (eds.) 1983 Ethnography and  
Language in Educational Settings.

- 9- Hopkins, David (ed.), (1989): **A Teacher's Guide to Classroom Research**, Open University Press U. K.
- 10- Lawton, D., : **Social change, Educational Theory and Curriculum planning**, London, Hodder and Stoughton, 1973.
- 11- Mathais, P. : **The Teachers, Handbook For Social Studied**. London Blandford press, 1973.
- 12- Nicholas, E. J: **A Comparative View of curriculum Development**, Kelly, 1980.
- 13- Oliva, Peter. F (1985) **Developing the curriculum**, London, Scott Foresman and Company.
- 14- Rowntree, D. : **Educational Technology in Curriculum Developmen**, London, Harper & Row, Publishers, 1982.
- 15- Serfey, Geraldine, (1992) **Coompertive Structuring Drecursory Componants of program Development that encourage Authentic school work: Paper presented to the 7 th WCCI Conference Cairo, (1992).**
- 16- Siegel, H. : **Educating Reason, Rotionality, Critical Thinking and Education**, Landon, Routledge, 1988.
- 17- Smith, F. : **To Think**, London Routledge, 1991.
- 18- Walkin (L 1990): **Teaching and Lcarning in Further and Adult Education**, Stanely Thornes, England.
- 19- Whilty, G. and Young, M. (Ed): **Explorations in the Politics of school, Knowledge**, England, Nafferton Books, 1976.



## الفهرست

٣	- تقديم
٣٤ - ٥	- الفصل الأول: الاطار الاجتماعى والتربوى للمنهج
٨	- اتجاهات العلاقة بين التربية والمجتمع ✓
٩	- وظيفة التربية
١٠	- تكوين المواطن وافساد المواطن
١١	- تكوين النخبة
١٣	- التربية تعكس صورة المجتمع
١٤	- وسائل نشر الثقافة
١٦	- سوء استعمال وسائل الاعلام
١٧	- ترتيب المواد الدراسية بحسب الافضلية
١٩	- التربية التقنية
٢٥	- الديمقراطية فى التربية
٢٩	- التقويم والانتقاء والشهادة
٣١	- العلاقة بين التلميذ والمعلم
٣٢	- المشاركة فى الإدارة والتسيير
٤٦ - ٣٥	- الفصل الثانى: تطور مفهوم المنهج الدراسى
٣٧	- المنهج التقليدى
٣٩	- مسلمات بناء المنهج
٤١	- المنهج الحديث
٤٥	- مناهج النشاط

- مقدمة ٤٩
- الأهداف والأغراض ٥١
- تجاه ميجيرى فى كتابة الأهداف ٥٣
- الاهداف وتطور المنهج ٥٥
- اعتبارات اختبار الأهداف ٦١
- القيم وتطور تصنيف الأهداف فى المناهج الدراسية ٦٦
- المفهوم الواضح للأهداف ٦٨
- فرانكلين بويت ٦٩
- الصيغ الحديثة ٧٥
- رالف تيلور ٧٦
- هيلدا نابا ٨١
- روبرت ماجر ٨٢
- الخلاصة ٨٣

- المدرس والمحتوى ٩٠
- المحتوى كمفاهيم ٩١
- ماقبل المحتوى والمفاهيم ٩٥
- المحتوى وعلاقة بالأهداف ٩٨
- تطوير الأنماط التنظيمية فى كتابة نصوص المحتوى ١٠١



١٠٤ - معايير تقويم الانماط التنظيمية

١١٠ - تصميم نموذجين لكتابة نصوص المحتوى

### ١٢١-١٣٦ - الفصل الخامس: الايديولوجيا والمنهج

١٢٤ - التحصيل والتنشئة الاجتماعية

١٢٦ - علم الاجتماع واقتصاديات المعرفة المدرسية

١٢٨ - الوضع الاقتصادي والضغط في الحياة اليومية المدرسية

١٣٠ - المصمون الاجتماعي للمنهج المستر

١٣١ - القوانين الأساسية والافتراضات الضمنية

### ١٣٧-١٧١ - الفصل السادس: تخطيط المنهج

١٣٩ - المنهج هو خطة التعليم

١٤٢ - اختيار فريق مخطط المنهج

١٤٥ - النماذج الشاملة في المنهج المخطط

١٥٢ - استخدام الأهداف لتخطيط الأنشطة التعليمية

١٥٣ - استخدام الأهداف في تقويم المنهج

١٥٦ - المنهج بين التطوير والبحث

١٦٨ - البحث في المناهج

### ١٧٢-١٩٢ - الفصل السابع: تطوير المنهج

(١٧٦) - أسس تطوير المنهج

١٨٠ - محاذج تطوير المنهج: التعليم التعاوني

١٨٢ - مميزات التعليم التعاوني

١٨٨ - بحث الفصل

٢٠٩-١٩٣

- الفصل الثامن : مبادئ تطوير المنهج

١٩٥

- قواعد أولية

٢٠٤

- نحو منهج دراسي لمرحلة الطفولة

٢٣٩-٢١١

- الفصل التاسع : نظرية المنهج والتطوير

٢١٣

- مقدمة

٢١٧

- النظام السياسي الاجتماعي

٢١٨

- النظام الاقتصادي

٢١٨

- نظام الاتصالات

٢١٩

- النظام العقلي

٢٢٠

- النظام التكنولوجي

٢٢١

- النظام الاخلاقي

٢٢٢

- نظام العقيدة

٢٢٤

- النظام الاستاتيكي

٢٢٥

- هل نحن في حاجة الى نظرية تربوية ؟

٢٢٧

- اليس ذلك تعبير عن أزمة التربويين ؟

- هل نحن في حاجة الى مدخل كلي لتطوير المناهج الدراسية ٢٣٢

٢٧٠-٢٤١

- الفصل العاشر : اتجاهات عالمية في تطوير المنهج

٢٤٣

- المشكلات المشتركة

٢٤٧

- الاتجاهات العامة والحلول

٢٥٠

- اتجاهات تطوير المناهج في الاتحاد السوفيتي السابق

٢٥٤	- اتجاهات تطوير المناهج فى الولايات المتحدة الامريكية
٢٥٨	- رؤيه تحليلية لتطوير المناهج فى الفكر الأوربي
٢٦٢	- تطوير المناهج فى المملكة المتحدة
٢٧١-٢٩٩	- الفصل الحادى عشر: تفريد المنهج
٢٧٣	- انماط البرامج الفردية
٢٧٤	- المحاولات السابقة للفردية
٢٧٥	- التزود بمناهج مختارة
٢٧٦	- تبويب المنهج
٢٧٨	- الفصول المفتوحة
٢٧٩	- التعليم الذاتى
٢٨٠	- نموذج البيئات التعليمية المناسبة
٢٨١	- النماذج التعليمية المشتركة فى العمل
٢٨٢	- نماذج أساليب التعليم
٢٨٥	- نماذج التعليم العليا
٢٨٨	- مناهج خاصة
٢٩١	- الاعداد للمشتغلين المعوقين
٢٩٥	- التعليم ذو اللغتين
٢٩٩	- تطبيقات
٣٠١-٣٠٥	- مراجع الكتاب
٣٠٣	- أولا : المراجع العربية
٣٠٤	- ثانيا : المراجع الاجنبية

## من إصدارات المكتبة التربوية

- التربية البيئية د. ابراهيم عصمت مطاوع
- التربية والنظام السياسى د. شبل بدران
- سياسة التعليم فى الوطن العربى د. شبل بدران
- كما يكون المجتمع تكون التربية د. شبل بدران
- التعليم والتحديث د. شبل بدران
- علم الاجماع التربوى د. عبد السمیع سيد أحمد
- نحو فلسفة تربوية لبناء الانسان العربى د. عبد الفتاح ابراهيم تركى
- التربية عند هيجل د. عبد الفتاح الديدى
- اقتصاديات التربية ج.ب. أتكسون . ترجمة: د. عصام الدين هلال
- التعليم والتنمية د. شبل بدران
- طرق تدريس اللغة العربية د. زكريا اسماعيل
- أسس التربية د. أحمد فاروق محفوظ
- د. شبل بدران

1000

## هذا الكتاب

يمر محتوى هذا الكتاب عن رؤية شاملة وناقده للمناهج: تخطيطاً، وتطويراً، وتقويماً... ويعتمد في أسلوبه على كل ما هو جديد وحديث، في هذا المجال، استناداً إلى الخبرات الأجنبية التي تتلاءم مع متطلباتنا الاجتماعية والتربوية.

ويشتمل الكتاب على إطار فلسفي، ورؤية نقدية تعين على فهم الواقع التربوي والتعامل مع ما هو قائم في هذا المجال؛ لإبراز مضامينه الإجتماعية، وتوجيهاته القيسية، لتحقيق التطوير الحقيقي والشامل في المناهج الدراسية، والمدرسة تعمل في مناخ ثقافي يؤثر في سلوك التلاميذ، وفي القيم التي يكتسبونها... لذلك فالمضمون الإجتماعي للمنهج الدراسي يعني أن يرتبط بالمجتمع، ويتخذ منه نقطة بداية ونقطة نهاية. ولهذا يجب أن تتناول الأسوار التي تفصل بين المدرسة والبيئة المحيطة، بحيث تصبح هذه البيئة معملاً للمدرسة يشق منه التلاميذ ما يحتاجون إليه من بيانات تفيد في فهمهم للمجتمع، ويخرجون إليها ليحربوا ما تعلموه من أساليب لتطويره، وبذلك يتطور المنهج الدراسي ليتناول مشكلات البيئة بدلاً من دورانه حول مجموعة المواد الدراسية المنفصلة.

اذلك فإن هذا الكتاب يسد فراغاً في المكتبة التربوية ويزيد من وعينا بنهم تطوير وتطوير المناهج الدراسية، إلى جانب تخطيطها.. وذلك من خلال رؤية نقدية تعلى من جانب المضمون الاجتماعي في عملية التطوير.

الناشر

Bibliotheca Alexandrina



0495076

دار المعرفة الجامعية

٤٠ من سويسر - الأزاريطة - الإسكندرية

مشتب : ٤٨٣٠١٦٣

